

# Sopro

feinste Bauchemie

GALABAU  
SPACHTELMASSEN  
VINYLVERLEBUNG  
PUTZE  
ABDICHTUNGSTECHNIK  
ALIESENTECHNIK  
XPS-BAUPLATTEN  
ESTRICHTECHNIK  
BAUWERKSABDICHTUNGEN  
INDUSTRIEBÖDEN  
BETONINSTANDSTUFE



## PROGRAM A CENNÍK PRE ROK 2024

# DOKONALÁ STAVEBNÁ CHÉMIA

TECHNIKA OBKLADANIA | STAVEBNÉ MATERIÁLY | GALABAU

[www.sopro.sk](http://www.sopro.sk)

**Tiráž:**

Vlastník: Sopro Bauchemie, Austria

<b>Technika obkladania</b>	1 Lepenie obkladov a dlažieb	8
	2 Škárovanie	28
	3 Vyrovnávanie • Tmelenie • Sanácia	48
	4 Predpríprava • Základný náter • Zušľachtenie	58
	5 Izolácia	63
	6 Kročajová izolácia a separácia	87
	7 Čistenie • Impregnácia • Starostlivosť	94
	8 Náradie	96
<b>Stavebné materiály</b>	1 Bitúmenové a stavebné hydroizolácie	104
	2 Potery, pojivá, vyrovnávacie malty a stavebné živice	113
	3 Prísady do poterov a malt, príslušenstvo na potery	122
	4 Studený asfalt a škárovacia malta	127
	5 Plnivá, omietky, malty a lepidlá	129
	6 Rýchlo tvrdnúci cement a montážna malta	135
	7 Základné nátery, spojovacie mostíky a farby	136
<b>GaLaBau - záhrada a krajina</b>	1 Dlažbové škáry	140
	2 Vyrovnávanie, drenážovanie a pokladacie malty	145
	3 Izolácie	150
	4 Čistenie • Impregnácia • Starostlivosť	156
	5 Bitúmen a studený asfalt	157
<b>Produktové systémy</b>	Prehľad aplikácií z praxe -durchBlick	173
	Abeceďný prehľad produktov	2
	Tabuľka spotreby lepidiel na obklady a prírodný kameň	23
	Aplikačná matrica Sopro lepidiel na obklady a prírodný kameň	24
	Aplikačná matrica použitia tesniacich materiálov	44
	Výpočet spotreby pre Sopro škárovacie hmoty	45
	Aplikačná matrica Sopro škárovacia hmota	46
	Prehľad systémov proti kročajovému hluku a oddeľovacích systémov	92
	Aplikačná matrica pre potery a drenážne malty	121
	Aplikačná matrica drenážnej malty	149
	Tabuľka spotreby pre Sopro dlažbové škárovacie hmoty	159
	Sopro dlažbové škárovacie hmoty - prehľad	160
	Európske normy pre lepidlá/ škárovacie hmoty/ potery	162
	Servisné služby/ podmienky prenájmu sila	166
	Regály pre špecializované predajne a druhové umiestnenia	167
	Trvalá udržateľnosť a manažment kvality	168
	Regál pre tovar v kotúčoch	169
	Predajné, dodacie a platobné podmienky	170

# Abecedný prehľad produktov

Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite	Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite
<b>A</b> Abdicht-Set	ADS 630	64			Dichtmanschette Wand Flex	DWF 089	67		
Abdichtungs- und EntkopplungsBahn	AEB* 640	75			DichtSchlämme	DS 422		112	
Abdichtungs- und EntkopplungsBahn	AEB*+ 639	75			DichtSchlämme Flex 1-K	DSF* 523	64		153
Abdichtungs- und EntkopplungsBahn HD	AEB* HD 958	80			DichtSchlämme Flex 2-K	DSF* 423	65		
Abwaschpad fein weiß		101			DichtSchlämme Flex RS	DSF* RS 623	65		152
Abwaschpad grob blau		101			Dichtungsmittel	DM 763		123	
AcrylDichtstoff		42			DrainageEstrichKorn	DEK 872		120	146
AEB* 3D Wandmanschette	AEB 1172	77			DrainageMatte	DRM 653			151
AEB* 3D Wandmanschette	AEB 1173	77			DrainageMörtel	DM 610			147
AEB* Bodenmanschette	AEB* 645	76			Druckluftspritzpistole		100		
AEB* Dichtband	AEB* 641	76			Druckpumpzerstäuber		43/98		
AEB* Dichtecke außen	AEB* 643	76			DünnBettEpoxi	DBE 500	20		
AEB* Dichtecke innen	AEB* 642	76			<b>E</b> EinkehrSand gebundener Fugensand	EKS 10			142
AEB* HD Dichtband	AEB* HD 1161	81			Electra Leitdispersion	ELD 458	22		
AEB* HD Dichtecke außen	AEB* HD 1163	81			Elektriker-Gips	EG 828		130	
AEB* HD Dichtecke innen	AEB* HD 1162	81			EntkopplungsMatte eXtra	EM-X 1189	90		
AEB* HD Dichtmanschette 10- 18 mm	AEB* HD 1164	81			Epoxi-Abwaschhilfe	EAH 547	38		
AEB* HD Dichtmanschette 18-25 mm	AEB* HD 1165	81			EpoxiEstrichKorn	EEK 871		120	146
AEB* Höhen-Passstück links	AEB* 176	78			Epoxi-Grundierung	EPG 1522	59		
AEB* Höhen-Passstück rechts	AEB* 177	78			EpoxiPflasterFuge 2-K	EPF			140
AEB* Wandmanschette	AEB* 112	78			Epoxi-Schleierentferner	ESE 548	38		
AEB* Wandmanschette	AEB* 129	78			Estrichglasfaser	SOLID		126	
AEB* Wandmanschette	AEB* 130	78			Estrichklammern			126	
AEB* Wandmanschette	AEB* 131	78			EstrichRanddämmStreifen	ERS 961		117/124	
AEB* Wandmanschette	AEB* 132	78			<b>F</b> FeuerstellenMörtel	FM 436		133	
AEB* Wandmanschette	AEB* 133	78			Fixier-Band		89		
Anmischeimer 30 Liter		96			FlächenDicht flexibel grau	FD 525	63		
Armierung	AR 562	89	134		FlächenDicht flexibel hellgrau	FD 527	63		
AusgleichsMörtel flex. & schnell	AMT 466	55			FlexDichtBand	FDB 524	68		
AusgleichsMörtel schnell mit Trass	AMT 468	55			FlexDispersion	FD 447	58		
<b>B</b> Baueimer 18 Liter		96			FlexFuge plus	FL plus	32		
BauHarz	BH 869		118	146	Flexfuge schnell	FL 526	35		
BauHarz plus	BH+		119		FliesenDämmPlatte	FDP 558	87		
BauKleber grau		21	133		FliesenFest extra	FF 450	14		
BauKleber weiß		21	132		Fliesenfest S1 weiss	FF 409	14		
Betonkontakt	BK 544		137		FliesenFestKleber	FFK 440	15		
BetonSpachtel	BS 467		129		Fliesenwaschset komplett		97		
Bio-Intensiv-Reiniger	BR 711	94			FließSpachtel 15 plus	FS 15* plus	51		
BioKalk Universalputz			131		FließSpachtel hochfest	HF-S 563	52		
Bitumen-Voranstrich	BVA 759		110		FließSpachtel Hybrid	FSH 561	53		
BlitzZement			135		Fugenbreit mit Trass	MFT 532	34		
Brillant* PerlFuge 1 - 10 mm		31			FugenFrisch	FUF	43		
<b>C</b> Classic plus	SC 808	15			FugenToolbox		98		
<b>D</b> DesignFuge Flex	DF 10*	28			<b>G</b> Glättmittel	GM 026	42		
DesignFugenEpoxi	DFX	37			Glitter		29		
Diamant Handschleifer Set		100			Großformat-Nivelliersystem		97		
Dichtband	DB 438	67			Grundierung	GD 749	59	136	
Dichtecke	DE 014/015	67			Grundreiniger	GR 701	94		
DichtKlebStoff MS	DKS 862	74			<b>H</b> HafnerPutz Fein	HPF 942		133	
Dichtmanschette Boden	DMB 091	67			Haftemulsion	HE 449	58	136	

	Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite
	HaftPrimer S	HPS 673	58	136	
	HaftSchlämme Flex	HSF 748	61		147
	Höhenmesspunkt-Nivellierpin		49/100		
<b>K</b>	KaltAsphalt	KA 655		127	157
	KellerDichtBand	KDB 756		107	
	KellerDichtVoranstrich	KDV 681		110	
	KeramikSilikon		40		144
	KlebeSpachtel			134	
	KlinkerMörtel mit Trass	KMT 402		132	
	KMB Flex 1-K	KMB 650		107	
	KMB Flex 2-K	KMB 651		107	
	KontaktPlus	FBM 417	13		
	KontrastMittel	KM 027	63/69		
	Kristallquarzsand	KQS 607	70		
	Kupferband		22		
	KurzflorRolle		101		
<b>L</b>	LF-Tiefgrund	LFT 848		137	
<b>M</b>	MarmorSilikon		41		
	megaFlex Dispersion	MEG 1567	19/60		
	megaFlex S2	MEG 665	19		
	megaFlex turbo Silver	MEG 666	18		
	megaFlex TX Silver	MEG 667	18		
	MeisterFuge mit Colorstat®	MFs	34		
	Messeimer 10 Liter		96		
	MG-Flex® 669		20		
	Mischöl	MÖ 772		122	
	MittelBettmörtel Trass flexibel	MB 414	16		
	Mörtel-Frostschutz	MFS 761		123	
	MultiFlexKleber eXtra Light	FKM® XL	12		
	MultiFlexKleber Silver	FKM® Silver	11		
	MultiGrund	MGR 637	60		
	MultiGlättSpachtel	MGS-W 1456		129	
<b>N</b>	Naturstein-Farbvertiefer	NFV 705	95		156
	Naturstein-Fleckstopp	NFS 704	95		156
<b>O</b>	ObjektFließSpachtel	OFS 543	53		
	Ölstopp	ÖS 635		112	
<b>P</b>	Padbrett mit Klettverschluss		101		
	PanzerGewebe eXtra	PG-X 1188		117	
	PE-Rundschnur		38		143
	PflasterFuge pro				141
	PflasterFuge pro schnell				141
	Pflaster-Fughilfe plus	FH 867+			143
	PortalDichtBand	PDB 142		106	151
	PU-FlächenDicht 1570/1571	PU-FD	69		
	PU-Kleber	PUK 503	22		
<b>Q</b>	Quarzsand fein	QS 507	70		
	Quarzsand grob	QS 511	70		
	QuattroTec Dichtstoff matt		40		144
	Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite
<b>R</b>	Racofix® 8700 Schnellmontagemörtel			135	
	Racofix® Montagekleber	RMK 818	74		
	RandDämmStreifen	RDS 960		124	
	Rapidur® B5 SchnellEstrichBinder	SEB 767		116	
	Rapidur® FE FließEstrich			114	
	Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel		48	113	
	Rapidur® M5 SchnellEstrichMörtel		48	113	
	Rapidur® S5 PolystyrolSchnellBindemittel			114	
	Renovier- & AusgleichMörtel	RAM 3®	54		145
	Renovier- & AusgleichPutz	RAP 2®	54		
	RissHarz	RH 646	56	125	
<b>S</b>	SanitärSilikon		39		
	Saphir® 5 PerfFuge 1 - 5 mm		30		
	Schalöl	BSO 762		122	
	SchnellFestMörtel			135	
	SchnittSchutzBand	SB 113	68		
	SchnittSchutzBand Gewebe	SBG 1187	68		
	Schüttelharz	SH 649	57	125	
	Schwabbelstange		99		
	SchwimmBadPutz	SBP 474	56		
	SilikonKartuschenPresse Pro	SKP 310 Pro	99		
	SilikonFugenGlätter		43/99		
	SMART® LeichtZuschlag	LZ 987		115	
	Solitär® DrainFuge	F20			140
	Sopro's No.1 Classic		8		
	Sopro's No.1 S1 400		8		
	Sopro's No.1 schnell S1 555		9		
	Sopro's No.1 Silver		10		
	Sopro's No.1 TW 401		11		
	Sopro's No.1 weiss		9		
	Soprodur®		57		
	SoproDur® HF-D	HF-D 817	41		
	SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest	HF-L		119	
	SoproThene® Abschlussband Alu	ST 878-07		111	
	SoproThene® Abschlussband Vlies	ST 878-06		111	
	SoproThene® Bitumen-Abdichtungsb.	ST 878		111	
	SoproThene® Klebeband	ST 878-08		111	
	SoproThene® Voranstrich			110	
	Spärrgrund	SG 602	61		
	Spezialfugscheibe für Epoxi			101	
	SteinFuge flexibel				142
	SteinKleber grau flexibel				148
	SteinKleber weiß flexibel		16		148
<b>T</b>	TitecFuge® plus	TF+	33		
	TrassBinder	TRB 421		118	145
	TrassKalkMörtel	TKM 887		130	
	TrassZementMörtel	TZM 870		131	148
	Trittschall- & EntkopplungsBahn 3 mm	TEB 664	88		
	TrittschallDämmPlatte	TDP 565	88		

# Abecedný prehľad produktov

Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite
TurboDichtSchlämme 2-K	TDS 823	66		154
<b>U</b> UniversalDichtband flex	UDB 143		106	151
UniversalDichtEcke außen	UDE 144		106	151
UniversalDichtEcke innen	UDE 145		106	151
Universal-Handschwamm		97		
<b>V</b> VarioFlex® XL 413		13		
VarioFlex® Silver 419		12		
VarioFließSpachtel	VS 582	49	117	
VergussMasse eXtra	VMX 859		128	157
VergussMörtel schnell	VM S		128	
Viskose-Schwamm		101		
<b>W</b> WannenDichtBand	WDB 811	71		
WannenDichtEcke	WDE 812	72		
WannenDichtEcke 4D	WDE 4D 1171	73		
WannenDicht-Multiecke	WDM 813	72		
WannenDicht-Schallschutz	WDS 814	73		
<b>X</b> Wiederaufnahme- & EntkoppelungsVlies	WEV 579	89		
XPS Board Armierung	Board Armierung	84		
XPS Board Disc	Board Disc	86		
XPS Board L	Board L	83		
XPS Board Pin	Board Pin	86		
XPS Board S	Board S	83		
XPS Board 90°	Board 90°	84		
XPS ShowerBase Line	SB Line	85		
XPS ShowerBase Point	SB Point	85		
<b>Z</b> Zementschleier-Entferner Außen	ZA 703	95		156
Zementschleier-Entferner Innen	ZE 718	94		
ZR Turbo MAXX			104	150

## Legenda



Počas prepravy a skladovania chráňte pred mrazom.



Potvrďuje zhodu svojho produktu s príslušnými európskymi normami



Osvedčenie o zhode má k dispozícii uznávaný certifikačný orgán



Schválenie pre stavbu lodí ako produktu alebo produktového systému



Všetky farebné vzorky: z tlačovo-technických dôvodov sa zobrazené farebné odtiene môžu líšiť od stuhnutého materiálu.



Tovar nie je na sklade, výrobok dostupný na objednávku s lehotou dodania..



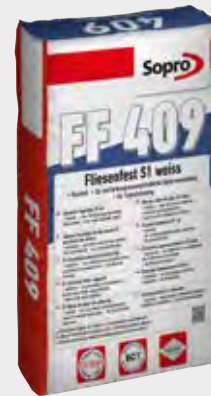
Tovar na vyžiadanie u vášho Sopro distribútora.

## Sopro XPS Boards

Strana 83



## FF 409



**Vysokopevné lepidlo  
na obklad S1 biele** | 25 kg

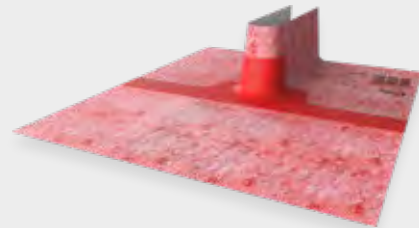
Strana 14

## SBG 1187



**Ochranná páska proti prerezaniu** | rolka 25 m Strana 68

## WDE 4D 1171



**Vaňový rohový pás 4D**

Strana 73

## BH +



**BauHarz plus** | 5 kg

Strana 119

## VMX 859



**Zálievková hmota eXtra** | 5 kg

Strana 128

## UDRŽATEĽNOSŤ NÍZKE EMISIE ĚKOLOGICKÝ ZDRAVÉ BÝVANIE

Spoločnosť Sopro Bauchemie sa zaviazala plniť tieto štyri ciele. Všetky štyri aspekty sú úzko prepojené a pevne zakotvené vo filozofii spoločnosti.

Spoločnosť Sopro Bauchemie preto svoje procesy a výrobky testuje a certifikuje v spolupráci s *nezávislými a kvalifikovanými inštitúciami*, aby zabezpečila optimálnu kvalitu a potvrdila koncepciu udržateľnosti.

So svojím širokým sortimentom výrobkov od poterov, výrobných hmôt a základných náterov až po tmely, lepidlá na obklady a škárovacie hmoty vám spoločnosť Sopro Bauchemie ponúka trvalo udržateľné a nízkoemisné *kompletné systémy na takmer všetky spôsoby použitia*. Ako zákazník spoločnosti Sopro sa tak môžete v novostavbách alebo pri projektoch malebnizácie presadiť s výrobkami Sopro z hľadiska zdravia, ochrany životného prostredia a hygieny v interiéroch.

Viac informácií o udržateľnosti v spoločnosti Sopro Bauchemie v Rakúsku nájdete na našej webovej stránke alebo v našej brožúre o udržateľnosti.







# 1. Lepenie obkladov a dlažieb

## No.1 Classic



### Sopro's No.1 Classic

flexibilné lepidlo



Šedé cementové lepidlo pre tenké lôžko so zníženou prašnosťou, dodatočne synteticky zušľachtené, C2 TE podľa EN 12004, na pokladanie a lepenie keramických obkladových materiálov, aj v oblasti pod vodou. Veľmi vysoká bezpečnosť a najlepšie vlastnosti pri spracovaní.

- v interiéri a exteriéri
- extrémne vysoká odolnosť
- pre podlahové kúrenie vhodné bez dodatočného zušľachtenia
- pre jemnú kameninu vhodné bez dodatočného zušľachtenia
- s pravým trasom
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII
- predĺžená doba spracovania



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230057	37,80	1,512	Papierové vreće 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23

## No.1 S1



### Sopro's No.1 S1

flexibilné lepidlo S1



Vysoko flexibilné šedé cementové lepidlo do tenkého lôžka C2 TE S1 podľa EN 12004 pre osádzanie a pokladanie keramických obkladových materiálov. Mimoriadne vhodné pre jemnú kameninu, na podlahové kúrenie a iné kritické podklady, balkóny a terasy, fasády a dlaždice na dlaždice. Vo vlhkých a mokrých priestoroch, aj v oblasti pod vodou, na flexibilné kompozitné izolácie.

- veľmi výdatné
- v interiéri a exteriéri
- vysoká stabilita
- pre kritické povrchy
- pre veľkoplošné podlahy
- **vystužené vláknami**
- **S1: ohyb  $\geq 2,5$  mm**
- so zníženou prašnosťou
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230004	68,24	2,730	Papierové vreće 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23
230044	18,50	3,700	Vrečko 5 kg	5 kg	1.000 kg	

## No.1 schnell S1 555



### Sopro's No.1 schnell S1 555 rýchle flexibilné lepidlo



Cementové **šedé rýchlotuhnúce flexibilné lepidlo**, C2 FTE S1 podľa EN 12004 na prípravu a pokládku keramických obkladov. Ideálne **na ukladanie veľkých panelov** (až 300 x 100 cm!), dokonca **aj s rektifikovanými hranami**. Vhodné najmä pre porcelánové kameniny. Vhodné na steny a podlahy, na vyhrievané povrchy a na kompozitnú hydroizoláciu.

- v interiéri a exteriéri
- C2: príržnosť  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- F: skorá príhnavosť
- T: vysoká stabilita vďaka vystuženiu vláknami
- E: s predĺženou dobou zavädnutia  $\geq 30$  minút
- S1: ohyb  $\geq 2,5$  mm
- doba spracovania: cca 30 minút
- pochôdzne po cca 3 hodinách
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230039	<b>76,55</b>	3,062	Papierové vrece 25 kg	600 kg	600 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23
230051	<b>19,46</b>	3,892	Vrečko 5 kg	5 kg	1.000 kg	

## No.1 weiss



### Sopro's No.1 weiss biele flexibilné lepidlo



Cementové **biele flexibilné lepidlo**, C2 TE S1 podľa EN 12004, s vysokým stupňom syntetického zušľachtenia, na pokladanie a lepenie keramických dlaždíc a platní, ako aj **dlaždíc z opracovaného kameňa**. Ideálne na **pokladanie a škárovanie sklenej mozaiky**. Mimoriadne vhodné pre jemnú kameninu, plavárne a na nástenné a podlahové kúrenie. Vhodné na kompozitné izolácie. Pridaním Sopro FlexDispersion je možné zvýšiť pružnosť (> 5 mm).

- v interiéri a exteriéri
- **biela malta pre svetlé a priesvitné krytiny**
- vhodné najmä pre sklennú mozaiku
- C2: príržnosť  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- T: so zníženým sklzom vďaka **zosilneniu vláknami**
- E: s predĺženou dobou zavädnutia  $\geq 30$  minút
- **S1: ohyb  $\geq 2,5$  mm**
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230053	<b>76,18</b>	3,047	Papierové vrece 25 kg	25 kg	600 kg	cca 1,1 kg/m <sup>2</sup> pri hrúbke vrstvy 1 mm
230038	<b>22,07</b>	4,414	Papierové vrece 25 kg	5 kg	1.000 kg	

# 1. Lepenie obkladov a dlažieb

Sopro's No.1 Silver

## Jednoducho jedinečné!

Striebrový vzhľad

Dlhá doba lepidosti,  
rýchle vytvrdzovanie

Ideálne na veľké formáty  
a prírodný opracovaný kameň

Krémová konzistencia, stabilné  
parametre spracovania



### No.1 Silver



### Sopro's No.1 Silver

striebrošedé flexibilné  
rýchloschnúce lepidlo



**Striebrové, cementové, rýchlotvrdnúce** flexibilné lepidlo silne synteticky zušľachtené. C2 FTE S1 podľa normy EN 12004. Multifunkčné vďaka **receptúre 4-v-1**: Na tenké, tekuté, stredné lôžko a konzistencia na tmelenie. **Dlhá doba lepidosti** a napriek tomu **rýchle vytvrdzovanie**, preto je ideálne na **kľadenie veľkoformátovej jemnej kameniny** a dlažby citlivej na deformácie. Optimálne vhodné na **svetlý, translucenčný opracovaný kameň**. S vysokým kryštalickým viazaním vody a originálnym trasom. Na kľadenie keramických nástenných a podlahových krytín, aj na vyhrievaných podkladoch a kompozitných izoláciách.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- C2: adhézna pevnosť  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: rýchla adhézna pevnosť  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  po 6 hodinách
- T: vysoká odolnosť vďaka **špeciálnemu spevneniu vláknami**
- E: dlhá doba lepidosti  $\geq 30$  minút
- S1: Ohybnosť  $\geq 2,5 \text{ mm}$
- **Dlhý čas spracovateľnosti: čas spracovateľnosti 45 – 60 minút**
- **Rýchla pochôdnosť a škárovateľnosť: po cca 3 hodinách**
- Optimálne parametre spracovania
- **Striebrová farba malty**
- **Ideálne na svetlý, translucenčný opracovaný kameň**
- Na dlažbu zo syntetickej živice, ktorá sa môže deformovať
- Mimoriadne vhodné na veľké formáty
- Vysoké kryštalické viazanie vody
- Univerzálne použitie: **tenké, tekuté, stredné lôžko; možnosť tmelenia až do 10 mm hrúbky vrstvy**
- Vysoká výdatnosť
- S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230005	<b>77,60</b>	3,104	Papierové vrece 25 kg	25 kg	600 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23
230006	<b>27,46</b>	5,492	Vrečko 5 kg	5 kg	1.000 kg	

## No.1 TW



### Sopro's No.1 TW na zásobníky na pitnú vodu



**Špeciálne cementové lepidlo**, C1 TE na lepenie a pokládku keramických obkladov a dlažieb v **zásobníkoch na pitnú vodu, ako aj v priestoroch pod vodou** (napr. cisterny na úžitkovú vodu).

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- C1: adhézna pevnosť  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: vysoká odolnosť
- E: dlhá doba lepidivosti  $\geq 30$  minút
- **Vhodná na nádrže na pitnú vodu**
- S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230047	<b>72,60</b>	2,904	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23

## FKM<sup>®</sup> Silver



### FKM<sup>®</sup> Silver multiFlexibilné lepidlo striebošivé



Multifunkčné cementové flexibilné **strieborno-šedé, rýchlotvrdnúce a výdatné lepidlo**, C2 FT S1 podľa EN 12004 s vysokým stupňom syntetického zušľachtenia a originálnym trasom. Na pokladanie a lepenie keramických obkladov a dlaždíc, **obzvlášť pre svetlé dlaždice z prírodného kameňa, citlivé na deformácie** na všetkých podkladoch. Pre veľkoformátovú jemnú kameninu na steny a podlahy. Pre balkóny a terasy. Vhodné pre nástenné a podlahové kúrenie a kompozitné izolácie. **Veľmi vláčna, krémová, a napriek tomu pevná konzistencia na spracovanie**. So známou technológiou 4 v 1. Vďaka rýchlemu tuhnutiu ideálne pre termínované stavby. **Na bezpečné pokladanie veľkoformátovej jemnej kameniny** do veľkosti platní  $1 \text{ m}^2$  na vápenno-sulfátové potery, ošetrené neriedeným základným náterom Sopro.

- v interiéri a exteriéri
- C2: prídržnosť  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: prvotná prídržnosť  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  po 6 hodinách
- **Sopro FKM<sup>®</sup> Silver už po 3 hodinách  $0,5 \text{ N/mm}^2$**
- T: so zníženým sklzom vďaka špeciálnemu zosilneniu vláknami
- **S1: ohyb  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- **pochôdzne a škárovateľné: po cca 2 hodinách**
- extra odolné na pokladanie platní z prírodného kameňa
- **striebošedá malta aj pre svetlé priesvitné druhy prírodného kameňa**
- pre platne lepené syntetickou živinicou, citlivé na deformácie
- **univerzálne použitie: pokladanie od tenkého tekutého stredne hrubého lôžka; stierkovanie do hrúbky vrstvy 20 mm**
- nízký obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
231600	<b>86,41</b>	3,456	Papierové vrece 25 kg	25 kg	600 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23

Tovar nie je na sklade, výrobok dostupný na objednávku s lehotou dodania.

Pozri tiež aplikačná matica obklady a lepidlo na prírodnej kameni - strana 24-27.

# 1. Lepenie obkladov a dlažieb

## FKM® XL



## FKM® XL

**multifunkčné flexibilné lepidlo extra ľahké**



Multifunkčné cementové flexibilné, **extra ľahké a extrémne výdatné lepidlo so zníženou prašnosťou**, C2 TE S1 podľa EN 12004 s vysokým stupňom syntetického zušľachtania. Na pokladanie a lepenie keramických dlažieb a obkladov, ako aj dlaždíc z farebne stáleho prírodného kameňa. **Obzvlášť vhodné pre veľkoformátovú jemnú kameninu na steny a podlahy.** Pre balkóny a terasy. Vhodné pre stenové a podlahové kúrenie a kompozitné izolácie. **Veľmi vláčne, krémové vlastnosti spracovania.** Certifikované pre použitie v lodných konštrukciách.

- v interiéri a exteriéri
- C2: prídržnosť  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: so zníženým sklzom vďaka špeciálnemu **zosilneniu vláknami**
- E: s predĺženou dobou zavädnutia  $\geq 30$  minút
- **S1: ohyb  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- extra pevné pre **veľkoformátové dosky**
- extra ľahké a extra výdatné
- **znížená prašnosť**
- až o 60 % výdatnejšie<sup>1)</sup>
- univerzálne použitie:
- **pokladanie do tenkého tekutého stredne hrubého lôžka, stierkovanie do hrúbky vrstvy 10 mm**
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

<sup>1)</sup> ako bežné Sopro lepidlo do tenkého lôžka bez prísad na odľahčenie



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
231444	<b>61,04</b>	4,069	Papierové vreće 15 kg	15 kg	630 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23

## VarioFlex® Silver 419



## VarioFlex® Silver

**flexibilné lepidlo strieborno-šedé**



Cementové **strieborno-šedé rýchlotvrdnúce flexibilné lepidlo pre tenké, stredne hrubé a tekuté lôžko**, C2 EF S1 podľa EN 12004. Na pokladanie keramických dlaždíc, **obzvlášť pre svetlé a na deformácie citlivé dlaždice a opracovaný kameň, ako aj veľké formáty.** Veľmi vláčna, krémová konzistencia na spracovanie na optimálne pokladanie na podlahu. Vhodné pre podlahové kúrenie a kompozitné izolácie. Ideálne pre rýchly postup stavebných prác na termínovaných stavbách. Vysoká bezpečnosť vďaka potiahnutiu zadnej strany a kontaktnému prilnutiu, ako aj rýchlemu kryštalickému naviazaniu vody.

- na podlahy, v interiéri a exteriéri
- C2: prídržnosť  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- E: s predĺženou dobou zavädnutia  $\geq 30$  minút
- F: prvotná prídržnosť  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  po 6 hodinách
- S1: ohyb  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- receptúra 3 v 1: pokladanie do tenkého, stredne hrubého a tekutého lôžka **obzvlášť pre veľkoformátové dlaždice z jemnej kameniny** vynikajúce pre dlaždicové nivelačné systémy **strieborošedé lepidlo aj pre svetlé alebo priehľadné druhy opracovaného kameňa** **pochádzne a škárovateľné: po cca 3 hodinách** nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII **DGNB: najvyšší stupeň kvality 4, úroveň 8**



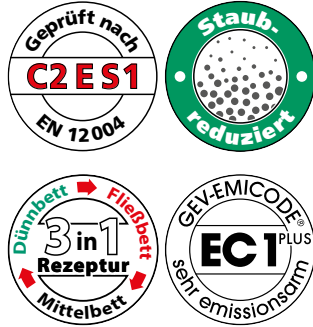
Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230419	<b>71,17</b>	2,847	Papierové vreće 25 kg	25 kg	600 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23

## VarioFlex® XL 413



### VarioFlex® XL

**flexibilné lepidlo na tekuté lôžko na veľkoformátové dlažby**



**OVERNIGHT-SPEED**

Pochádzzne a škárovateľné po cca 8 hodinách!

\* v interiéri



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230413	<b>50,90</b>	2,036	Papierové vreće 25 kg	600 kg	600 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23

Cementové, vysoko **flexibilné lepidlo na tenké, stredné a tekuté lôžko**, C2 E S1 podľa normy EN 12004, špeciálne na kladenie obkladačiek na podlahu. Mimoriadne vhodné na **kladenie veľkoformátových keramických obkladačiek a dlaždíc**. Na podlahy s vysokým zaťažením v interiéroch a exteriéroch. Vhodné na podlahové kúrenie a kompozitné izolácie. Konzistencia malty je variabilne nastaviteľná vďaka receptúre 3-v-1. **Jemná konzistencia** a optimálne deformačné vlastnosti vďaka zošľachteniu plastom a spevneniu vláknami.

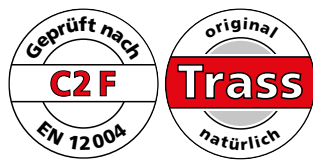
- Interiér a exteriér, podlahy
- C2: Adhézna pevnosť  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- E: dlhá doba lepidlosti  $\geq 30$  minút
- **S1: Ohybnosť  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- Dlhá doba spracovateľnosti: Čas spracovateľnosti: cca 2 hodiny
- **Pochôdznosť a škárovateľnosť: po cca 8 – 10 hodinách alebo po vytvrdnutí malty; počítajte s rozložením záťaže na podlahe**
- Špeciálne na kladenie obkladačiek na podlahu
- **Mimoriadne vhodné na veľké formáty**
- Receptúra 3-v-1: kladenie do tenkého, stredného, tekutého lôžka
- Optimálne vlastnosti spracovania
- **Jemná konzistencia malty**
- **Vysoká výdatnosť**
- Veľmi dobrá kontaktná príľnavosť
- Vysoko flexibilné vďaka zošľachteniu plastom a spevneniu vláknami
- S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII
- **DGNB: Najvyšší stupeň kvality 4, riadok 8**
- **Odporúča inštitút Sentinel Haus**

## FBM 417



### FBM 417 KontaktPlus

**malta na tekuté lôžko rýchloschnúca**



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
250050	<b>64,79</b>	2,592	Papierové vreće 25 kg	600 kg	600 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23

Šedá, cementová, **rýchlo tuhúca malta pre tekuté lôžko, dodatočne plasticky zušľachtená**, na pokladanie dlaždíc a obkladov bez dutín metódou floating. Hospodárne a jednoduché spracovanie. Veľmi vysoká bezpečnosť vďaka úplnému pokrytiu zadnej strany a kontaktnej príľnavosti. Pre vykurované podlahy a jemnú kameninu vhodná bez dodatočného zušľachtenia.

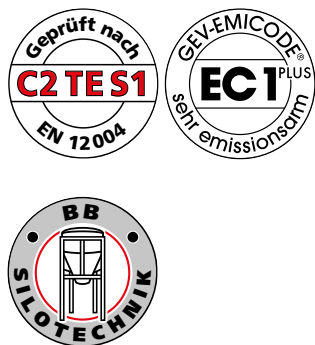
- pre interiér a exteriér
- na podlahy
- doba na spracovanie: cca 1,5 hodiny
- možnosť prechodu po cca 12 hodinách
- s pravým trasom
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) í. 1907/2006, príloha XVII
- Certifikáty - Technická Univerzita Graz: - EN 12004: C2 F\*\*

# 1. Lepenie obkladov a dlažieb

## FF 450



### extra pevné lepidlo



Cementové **flexibilné lepidlo**, C2 TE S1 podľa EN 12 004, s vysokou výdatnosťou a najlepšimi vlastnosťami pri spracovaní, na pokladanie a lepenie keramických obkladov a platní, aj v oblastiach pod vodou, napr. v bazénoch a cisternách na úžitkovú vodu. Vhodné na nástenné a podlahové kúrenie a kompozitné izolácie, ako aj pre jemnú kameninu.

- v interiéri a exteriéri
- C2: prídržnosť  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: so sníženým sklzom
- E: s predĺženou dobou zavädnutia  $\geq 30$  minút
- **S1: ohyb  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- flexibilné
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230450	<b>44,80</b>	1,792	Papierové vrece 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23
389450	<b>10,68</b>	2,136	Vrečko 5 kg	5 kg	1.000 kg	
230650	<b>1.637,91</b>	1,638	Big Bag 1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	
230550	<b>1.682,22</b>	1,682	Voľne zo sila od 1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	

## FF 409

novinka



### Pevné lepidlo S1 biele na obkladačky



Cementové, **biele flexibilné lepidlo**, C2 TE S1 podľa normy DIN EN 12004 s **vysokým stupňom modifikácie plastom**, na prípravu a kladenie keramických obkladov a dlaždíc, ako aj obkladov z opracovaného kameňa náchylného na zmenu farby. Mimoriadne vhodné na použitie na jemnú kameninu a mozaiku a pri nástenných a podlahových kúreniach na kompozitné hydroizolácie.

- interiér a exteriér, steny a podlahy
- C2: adhézna pevnosť  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: vysoká odolnosť vďaka **spevneniu vláknami**
- E: dlhá doba lepidivosti  $> 30$  minút
- S1: ohybnosť  $\geq 2,5 \text{ mm}$
- **biele flexibilné lepidlo na svetlé dlažby**
- s nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230419	<b>62,75</b>	2,510	Papierové vrece 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23



## FFK 440



### FliesenFestKleber disperzné lepidlo



Vysoko flexibilné biele disperzné hotové lepidlo, D2 TE podľa EN 12004, na pokladanie a lepenie keramických obkladov a platní, aj na dočasne vlhkosťou namáhaných plochách, ako napríklad v toaletách, kuchyniach a kúpeľniach. **Vhodné na podlahové kúrenie. Veľmi vláčne s najlepšimi vlastnosťami pri spracovaní.**

- použitie v interiéri
- na steny, podlahy, stropy
- **vláčne spracovanie**
- vysoká odolnosť
- na lepenie metódou dlaždice na dlaždice
- na lepenie izolačných panelov



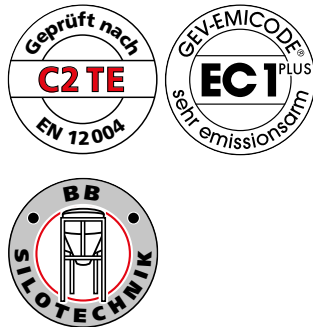
Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230314	<b>109,02</b>	5,451	Vedro 20 kg		20 kg	660 kg
230325	<b>46,29</b>	9,258	Vedro 5 kg		5 kg	500 kg
230326	<b>17,21</b>	17,210	Plechovka 1 kg		1 kg	528 kg

pozri tabuľku spotreby na strane 23

## SC 808



### Classic plus flexibilné lepidlo



Cementové **flexibilné lepidlo na dlaždice**, C2 TE podľa EN 12004, s dobrými vlastnosťami pri spracovaní a vysokou odolnosťou, na pokladanie a lepenie keramických obkladov a platní, jemnej kameniny, ako aj farebne stáleho prírodného kameňa. Vhodné na podlahové kúrenie a kompozitné izolácie.

- v interiéri a exteriéri
- C2: prídržnosť  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: so sníženým sklzom
- E: s predĺženou dobou zavädnutia  $\geq 30$  minút
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230034	<b>28,11</b>	1,124	Papierové vrece 25 kg		1.050 kg	1.050 kg
230634	<b>1.027,41</b>	1,027	Big Bag 1.000 kg		1.000 kg	1.000 kg

pozri tabuľku spotreby na strane 23

# 1. Lepenie obkladov a dlažieb

## SteinKleber weiß



## SteinKleber weiß

biele lepidlo na kameň



Biele cementové **rýchlotvrdnúce flexibilné lepidlo pre stredne hrubé lôžko** 5 až 20 mm, na pokladanie a lepenie platní z opracovaného kameňa s rovnakou hrúbkou, Solnhofských platní z prírodného kameňa, jurského mramoru, dlaždíc z prírodného kameňa, aj v oblasti pod vodou. Veľmi vysoké zabezpečenie pred zmenou sfarbenia vďaka 4-násobnému zabezpečeniu **TRAS- BIELE- RÝCHLE- FLEXIBILNÉ.**

- rýchle
- v interiéri a exteriéri
- na steny a podlahy
- s vysokým podielom trasu
- pre podlahové kúrenie vhodné bez dodatočného zušľachtania
- čas na spracovanie: cca 1,5 hodiny
- pochôdznosť: po cca 1 dni
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

\* platí pri použití stierky do hĺbky zubu 10 mm



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230105	<b>52,97</b>	2,119	Papierové vreće 25 kg	600 kg	600 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23

## MB 414



## MB 414 strednovrstvé lepidlo



Cementové **flexibilné lepidlo pre stredne hrubé lôžko s obsahom trasu, C2 TE** podľa EN 12004, pre hrúbky malty 5 – 20 mm. Na pokladanie a lepenie obkladov a platní, Cotto, prírodného kameňa, umelého kameňa a jemnej kameniny. **Mimoriadne vhodné pre veľkoformátové platne**, metódou dlaždice na dlaždice a na podlahové kúrenie. **S pravým trasom kvôli zabráneniu rizika zmeny sfarbenia a vykvetania.**

- na steny a podlahy
- v interiéri a exteriéri
- **vysoko formovateľné**
- na vyrovnávanie nerovností do 20 mm
- ľahké spracovanie
- **hrúbka vrstvy 5 - 20 mm**
- pochôdznosť: po cca 1 dni
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

\* platí pri použití stierky do hĺbky zubu 10 mm



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230101	<b>64,23</b>	2,569	Papierové vreće 25 kg	600 kg	600 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23

# Naši exteriéroví hrdinovia!

## Už viac ako 15 rokov bez akýchkoľvek pochybností.



**Dvojsložkové, vysoko flexibilné a odolné voči zmydelňovaniu S2-lepidlo**

**Maximálna bezpečnosť a úžitok pre oblasť použitia v exteriéri**

**Jednoduchá manipulácia vďaka jednej disperzii pre všetky tri lepidlá S2**

**Optimálne spracovateľské vlastnosti a rozptýlenie pnutia vo všetkých smeroch S2 – lepidla**

# 1. Lepenie obkladov a dlažieb

## MEG 667



Disperzia  
pre všetky megaFlex  
S2-lepidlá



## megaFlex TX Silver

dvojzložkové lepidlo S2  
striebro-šedé



**OPZ**  
Systemkomponente

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230673	<b>71,15</b>	2,846	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23
230674	<b>80,88</b>	9,515	Kanister 8,5 kg	8,5 kg	510 kg	
	<b>152,03</b>	4,538	Papierové vrece + Kanister 33,5 kg			

Dvojzložkové cementové rýchlotvrdnúce vysoko flexibilné vodotesné lepidlo pre tekuté lôžko (skúška podľa Váha palety-AIV-F), C2 EF S2 podľa EN 12004, na mimoriadne bezpečné pokladanie platní z jemnej kameniny, betónu, ako aj opracovaného kameňa. **Na nevzretých, nevykurovaných cementových poteroch** (dlaždice a platne s dĺžkou hrany ≤ 60 cm)\*, ako aj na podlahovom kúrení s odbúraním pnutia vďaka matrici malty. Na kompozitné izolácie. Ideálne **pre balkóny a terasy v chladnejšom ročnom období**. Veľmi vysoká **odolnosť voči saponifikácii a flexibilita** vďaka liatym polymérom schopným redisperzie. Vysoké a trvalé **zabezpečenie pred mrazom** vďaka veľmi nízkej absorpcii vody a nepriepustnosti vody. **Na bezpečnejšie pokladanie veľkoformátovej jemnej kameniny** do veľkosti platní 1 m<sup>2</sup> a **na vápenno-sulfátové potery**, ošetrené neriedeným základným náterom Sopro.

- použitie na podlahy v interiéri a exteriéri
- C2: prídržnosť ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- E: s predĺženou dobou zavädnutia ≥ 30 minút
- F: prvotná prídržnosť ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> po 6 hodinách  
**Sopro megaFlex S2 turbo už po 2 hodinách 0,5 N/mm<sup>2</sup>; už po 3 hodinách 1,0 N/mm<sup>2</sup>**
- S2: ohyb ≥ 5 mm
- pri +5 °C už po 6 h odolné voči zaťaženiu cyklom zmrazovania a rozmrazovania, prídržnosť ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup>; po 10 h prídržnosť ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- pochádzne a škárovateľné: po cca 3 hodinách
- **systém lepidla neprepúšťajúci vodu**
- nízky obsah chromitanov Vyhláška (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

## MEG 666



Disperzia  
pre všetky megaFlex  
S2-lepidlá



## MEG 666

dvojzložkové rýchloschnúce  
striebro-šedé lepidlo S2



**OPZ**  
Systemkomponente

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230672	<b>67,28</b>	2,691	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23
230674	<b>80,88</b>	9,515	Kanister 8,5 kg	8,5 kg	510 kg	
	<b>148,16</b>	4,423	Papierové vrece + Kanister 33,5 kg			

Dvojzložkové cementové rýchlotvrdnúce vysoko flexibilné vodotesné lepidlo pre tekuté lôžko (skúška podľa Váha palety-AIV-F), C2 EF S2 podľa EN 12004, na mimoriadne bezpečné pokladanie platní z jemnej kameniny, betónu, ako aj opracovaného kameňa. **Na nevzretých, nevykurovaných cementových poteroch** (dlaždice a platne s dĺžkou hrany ≤ 60 cm)\*, ako aj na podlahovom kúrení s odbúraním pnutia vďaka matrici malty. Na kompozitné izolácie. Ideálne **pre balkóny a terasy v chladnejšom ročnom období**. Veľmi vysoká **odolnosť voči saponifikácii a flexibilita** vďaka liatym polymérom schopným redisperzie. Vysoké a trvalé **zabezpečenie pred mrazom** vďaka veľmi nízkej absorpcii vody a nepriepustnosti vody.

- použitie na podlahy v interiéri a exteriéri
- C2: prídržnosť ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- E: s predĺženou dobou zavädnutia ≥ 30 minút
- F: prvotná prídržnosť ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> po 6 hodinách  
**Sopro megaFlex S2 turbo už po 2 hodinách 0,5 N/mm<sup>2</sup>; už po 3 hodinách 1,0 N/mm<sup>2</sup>**
- S2: ohyb ≥ 5 mm
- pri +5 °C už po 6 h odolné voči zaťaženiu cyklom zmrazovania a rozmrazovania, prídržnosť ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup>; po 10 h prídržnosť ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- pochádzne a škárovateľné: po cca 3 hodinách
- **systém lepidla neprepúšťajúci vodu**
- nízky obsah chromitanov Vyhláška (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

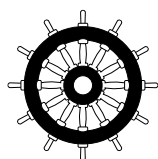
## MEG 665



Disperzia  
pre všetky megaFlex  
S2-lepidlá



### megaFlex S2 dvojsložkové lepidlo S2



**Dvojsložkové cementové vysoko flexibilné vodotesné lepidlo** pre liate lôžko (skúška podľa Váha palety-AIV-F), C2 E S2 podľa EN 12 004, na mimoriadne bezpečné pokladanie platní z jemnej kameniny, betónu, ako aj opracovaného kameňa. **Na nevzretých nevykurovaných cementových pote-roch** (dlaždice a platne s dĺžkou hrany ≤ 60 cm)\*, ako aj na podlahovom kúrení **s odbúraním pnutia** vďaka matici malty. Na kompozitné izolácie. Ideálne pre **balkóny a terasy**. Veľmi vysoká **odolnosť voči saponifikácii a flexibilita** vďaka liatym polymérom schopným redisperzie. Vysoké a trvalé **zabezpečenie** pred mrazom vďaka nízkej absorpcii a nepriepustnosti vody. Schválené v systéme pre stavby lodí.

- použitie na podlahy v interiéri a exteriéri
- C2: prídržnosť ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- E: s predĺženou dobou zavädnutia ≥ 30 minút
- **S2: ohyb ≥ 5 mm**
- pochôdzne a škárovateľné: po cca 12 hodinách
- systém lepidla neprepúšťajúci vodu
- nízky obsah chromitanov Vyhláska (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230671	<b>55,40</b>	2,216	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23
230674	<b>80,88</b>	9,515	Kanister 8,5 kg	8,5 kg	510 kg	
	<b>136,28</b>	4,068	Papierové vrece + Kanister 33,5 kg			

## MEG 1567



### megaFlex disperzia

**Flexibilná disperzia** na výrobu flexibilných lepidiel S2 disperzného systému megaFlex. Slúži ako zložka B pre: MEG 665, MEG 666 Silver a MEG 667 Silver. **Môže sa použiť aj ako prísada do iných maltových zmesí na tenké a stredné lôžko Sopro na zvýšenie prílnavosti a deformovateľnosti.** Zvyšuje sa pevnosť malty v ťahu a šmyku, zlepšuje sa spojenie s podkladom, zvyšuje sa bezpečnosť pri veľkoformátových obkladoch a dlažbách, najmä pri jemnej kamenine a na podlahovom vykurovaní. Včasné tuhnutie a kladenie na betón, ľahký betón, pórobetón a murivo staré najmenej 3 mesiace je možné.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- **Zložka B pre všetky tri systémy megaFlex disperzia S2**
- Na zjemnenie Sopro's No. 1 Silver na **dosiahnutie úrovne S2** podľa normy EN 12004
- Pridaním disperzie megaFlex je možné dosiahnuť výrazne vyššiu deformovateľnosť a prílnavosť cementových mált na tenké a stredné lôžko.

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230674	<b>80,88</b>	9,515	Kanister 8,5 kg	8,5 kg	510 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23



Počas prepravy a skladovania chráňte pred mrazom.

Pozri tiež aplikačná matica obklady a lepidlo na prírodný kameň - strana 24-27.

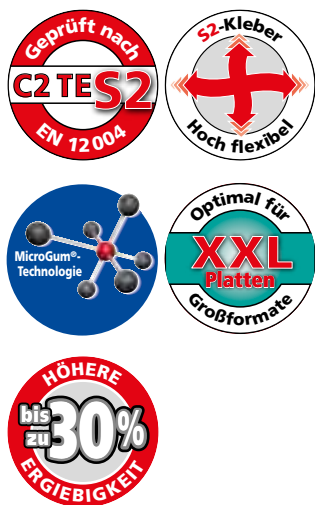
# 1. Lepenie obkladov a dlažieb

## MG-Flex® 669



### Micro Flex 669

lepidlo na nepevné povrchy



Jednozložkové cementové **vysoko flexibilné** lepidlo na tenké lôžko, C2 TE S2 podľa EN 12 004, na mimoriadne bezpečné pokladanie platní z jemnej kameniny, betónu, ako aj opracovaného kameňa. **Na nevyzreté, nevyhrievané cementové potery** (dlaždice a platne ≤ 60 cm)\*, na nástenné a podlahové kúrenie, ako aj **duté podlahy a suché potery** vďaka účinnému **odbúravaniu pnutia** matrice lepidla, s účinkami tlmenia kročajového hluku. Veľmi dobré vlastnosti pri spracovaní a odolnosť. Až o 30% výdatnejšie v porovnaní s bežnými Sopro lepidlami pre tenké lôžko bez pridania ľahčiacich zmesí. Vhodné ako **špeciálne lepidlo na množstvo deformovateľných podkladov\***.

- použitie v interiéri
- na steny a podlahy
- C2: prídržnosť ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- T: so zníženým sklzom vďaka zosilneniu vláknami
- E: s predĺženou dobou zavädnutia ≥ 30 minút
- **S2: ohyb ≥ 5 mm**
- **extrémne výdatné**
- **účinnok odbúravania pnutia**
- **vysoko flexibilné**
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230669	<b>69,19</b>	4,613	Papierové vrece 15 kg	15 kg	750 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23

## DBE 500



### Epoxidové lepidlo

tenkovrstvové epoxidové lepidlo zložka A+B



Dvojsložkové lepidlo z epoxidovej živice, R2 T podľa EN 12 004, na pokladanie a lepenie keramických obkladov a platní. **Pri namáhaní agresívnou vodou, chemikáliami, kyselinami, prírodnými tukmi, vysokým zatažením tlakom a oplachom;** v bazénoch, v priemyselných a výrobných oblastiach. Vhodné na nástenné a podlahové kúrenie a kompozitné izolácie.

- v interiéri a exteriéri
- na steny a podlahy
- pre oblasť pod vodou
- čas na spracovanie: cca 90 minút
- **pre kritické podklady a pri zvýšenej záťaži používaním**



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230330	<b>115,21</b>	23,042	Vedro 5 kg	5 kg	300 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23

## BauKleber



### BauKleber Grau stavebné lepidlo šedé



**Šedá**, hydraulicky spevňujúca hotová malta na lepenie a plnenie stavebných produktov v tenkej vrstve. Na pokládku keramických obkladačiek a dosiek na kameninu a kameninu na steny a podlahy, **obkladanie pórobetónových tvárnic** (napr. Ytong®), lepenie ľahkých stavebných dosiek, vyplňovanie stenových a stropných povrchov omietky alebo betónu, vytváranie lepiacich mostov a pod.

- šedá tenkovrstvová malta
- vysoká schopnosť zadržania vody
- hrúbka vrstvy 1 - 5 mm
- v interiéri a exteriéri
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
330450	grau	<b>17,40</b>	0,696	Papierové vrece 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	cca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy
330435	grau	<b>15,26</b>	3,052	Kartón 5 kg	5 kg	660 kg	

## BauKleber



### BauKleber weiss stavebné lepidlo biele



**Biele**, hydraulicky spevňujúca hotová malta na lepenie a plnenie stavebných produktov v tenkej vrstve. Na pokládku keramických obkladačiek a dosiek na kameninu a kameninu na steny a podlahy, **obkladanie pórobetónových tvárnic** (napr. Ytong®), lepenie ľahkých stavebných dosiek, vyplňovanie stenových a stropných povrchov omietky alebo betónu, vytváranie lepiacich mostov a pod.

- biela tenkovrstvová malta
- vysoká schopnosť zadržania vody
- hrúbka vrstvy 1 - 5 mm
- v interiéri a exteriéri
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



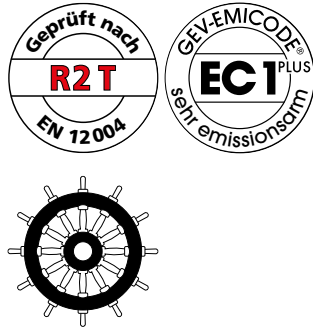
Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
330460	weiß	<b>33,43</b>	1,337	Papierové vrece 25 kg	600 kg	600 kg	cca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

# 1. Lepenie obkladov a dlažieb

## PUK 503



### PU-Kleber Polyuretánové lepidlo



Dvojzložkové svetlé **polyuretánové lepidlo na báze reaktívnej živice**, R2 T podľa EN 12004, na pokladanie a lepenie keramických obkladov a platní, platní z betónu a opracovaného kameňa, platní lepených syntetickou živcou, obzvlášť na drevené a sadrové materiály, ako aj kovy. Vhodné na nástenné a podlahové kúrenie. Pre **zvýšené požiadavky na prídržnosť v ťahu a v šmyku, elasticitu a vodotesnosť na kritických podkladoch**. Certifikované pre použitie v lodných konštrukciách.

- v interiéri a exteriéri
- na steny a podlahy
- vysoko flexibilné a vysoká sila lepenia
- **na kovové a drevené materiály**
- čas na spracovanie: cca 45 minút
- vhodné najmä pre materiály citlivé na deformácie

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230350	<b>142,66</b>	28,532	Vedro 5 kg	5 kg	400 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23
230351	<b>125,61</b>	41,870	Vedro 3 kg	3 kg	360 kg	

## ELD 458



### Vodivá disperzia Electra

**Tekutá disperzia** na výrobu **elektricky vodivej**, hydraulicky tuhnúcej malty na tenké lôžko a škárovacích látok.

**Na odvádzanie elektrostatických nábojov v:**

- operačných sálach, IT-miestnostiach a kanceláriach
- elektrárňach, chemických závodoch
- výrobných a skladových priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230061	<b>129,77</b>	34,605	Kanister 3,75 kg	3,75 kg	248 kg	cca. 3,75 kg na 25 kg malty na tenké lôžko

### Medená páska

10 mm šírka



Samolepiaca medená páska na odvádzanie elektrostatického náboja a na pripojenie k vyrovnaniu potenciálov (uzemnenie).

- samolepiaca
- vodivá

Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ
<b>149,29</b>	9,048	Kotúč 16,5 m	16,5 m



Malá mozaika s dĺžkou hrán do 50 mm:

Obkladačky s dĺžkou hrán od 108 do 200 mm:

Obkladačky s dĺžkou hrán od 200 do 300 mm:

Obkladačky s dĺžkou hrán &gt; 300 mm alebo s výrazne profilovanými zadnými stenami:

**Ozubenie 4 mm**
**Ozubenie 6 mm**
**Ozubenie 8 mm**
**Ozubenie 10 mm**

	Ozubenie 4 mm	Ozubenie 6 mm	Ozubenie 8 mm	Ozubenie 10 mm
<b>Tenké lôžko</b>				
FKM <sup>®</sup> XL	0,7 kg/m <sup>2</sup>	1,1 kg/m <sup>2</sup>	1,4 kg/m <sup>2</sup>	1,8 kg/m <sup>2</sup>
MG-Flex 669	0,9 kg/m <sup>2</sup>	1,4 kg/m <sup>2</sup>	1,8 kg/m <sup>2</sup>	2,3 kg/m <sup>2</sup>
No.1 S1 444	1,0 kg/m <sup>2</sup>	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,5 kg/m <sup>2</sup>
No.1 Classic FF 450 FKM <sup>®</sup> Silver	1,1 kg/m <sup>2</sup>	1,7 kg/m <sup>2</sup>	2,2 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>
No.1 Silver	1,2 kg/m <sup>2</sup>	1,8 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup>	3,0 kg/m <sup>2</sup>
No.1 schnell S1 555	1,3 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,6 kg/m <sup>2</sup>	3,3 kg/m <sup>2</sup>
No.1 TW Classic plus	1,2 kg/m <sup>2</sup>	1,8 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup>	3,0 kg/m <sup>2</sup>
VarioFlex <sup>®</sup> Silver 419	1,3 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,6 kg/m <sup>2</sup>	3,3 kg/m <sup>2</sup>
PUK 503	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,3 kg/m <sup>2</sup>	3,0 kg/m <sup>2</sup>	3,8 kg/m <sup>2</sup>
megaFlex TX Silver DBE 500 FFK 440	1,6 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup>	3,2 kg/m <sup>2</sup>	4,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Liate lôžko</b>				
VarioFlex <sup>®</sup> XL 413	1,1 kg/m <sup>2</sup>	1,7 kg/m <sup>2</sup>	2,2 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>
FBM 417 KontaktPlus	1,2 kg/m <sup>2</sup>	1,8 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup>	3,0 kg/m <sup>2</sup>
megaFlex S2 turbo Silver megaFlex S2	1,6 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup>	3,2 kg/m <sup>2</sup>	4,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Stredne hrubé lôžko</b>				
MB 414 SteinKleber weiß	1,4 kg/m <sup>2</sup>	2,1 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,5 kg/m <sup>2</sup>

# Lepidlo na obkladové prvky a prírodný kameň



	Sopro's No.1 Classic	Sopro's No.1 S1 FlexKlebeMörtel 444	Sopro's No.1 S1 FlexKlebeMörtel schnell 555	Sopro's No.1 Silver
<b>Všeobecne</b>				
Pojivo	Cement	Cement	Cement	Cement
EN 12004	C2 TE	C2 TE S1	C2 FTE S1	C2 FTE S1
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>
<b>Oblasť použitia</b>				
Na steny a podlahy	●	●	●	●
Použitie v interiéri a exteriéri	○	●	●	●
Vlhké a mokré priestory	●	●	●	●
Podlahové kúrenie	○	●	●	●
<b>Obkladový materiál</b>				
Veľké formáty do 1 m <sup>2</sup>		○	●	●
XXL Veľké formáty nad 1 m <sup>2</sup>		○	●	○
Jemná kamenina	○	●	●	●
Dosky lepené syntetickou živickou			●	●
Systém prírodného kameňa DS (tmavý opracovaný, tvarovo stály)	○	○	●	●
Systém prírodného kameňa HS (svetlý opracovaný, tvarovo stály)			●	●
Systém prírod. kameňa D+ (tmavý opracovaný, citlivý na deformácie)			●	●
Systém prírod. kameňa H+ (svetlý opracovaný, citlivý na deformácie)			○	●
<b>Podklady*</b>				
Cementový poter	●	●	●	●
Vápenno-sulfátový (liaty) poter (anhydritový poter)	○	○	●	●
Suchý poter zo sadrokartónových/ sadrových vláknitých dosiek		●	●	●
Horčíkový poter		●	●	●
Xylolitová dlážka/ poter		●	●	●
Liaty asfalt (bez kúrenia, interiér), GE 10, GE 15		●	●	●
Betón (normálny betón)	○ min. 6-mesačný	● min. 3-mesačný	● min. 3-mesačný	● min. 3-mesačný
Pórobetón (interiér)	●	●	●	●
Murivo (rovné, nie zmiešané)	●	●	●	●
Omietka (cementová/ vápenno-cementová omietka)	●	●	●	●
Sadrová omietka	○	○	●	●
Starý obklad z dlaždíc		●	●	●
Staré zvyšky lepidla z koberca/ PVC		●	●	●
Staré farebné nátery (pevne prilnuté)		●	●	●
Stará olejová farba (pevne prilnutá)		●	●	●
Palubová podlaha		●	●	●
Drevotriekové dosky		●	●	●
Vláknité cementové dosky (interiér)		●	●	●
Sadrokartónové/ sadrové vláknité dosky	○	●	●	●
Kov				



**Sopro FKM<sup>®</sup> Silver**  
MultiFlexibilné lepidlo Silver

**Sopro VarioFlex<sup>®</sup> Silver 419**

**Sopro FKM<sup>®</sup> XL**  
MultiFlexibilné lepidlo eXtra Light

**Sopro VarioFlex<sup>®</sup> XL 413**

**Sopro FBM 417**  
KontaktPlus

**Sopro FF 450**  
FliesenFest extra

Cement	Cement	Cement	Cement	Cement	Cement
C2 FT S1	C2 EF S1	C2 TE S1	C2 E S1	C2 F	C2 TE S1
EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>		EC1 <sup>PLUS</sup>
●	iba podlahy	●	iba podlahy	iba podlahy	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	○
○	○	○	○		
●	●	●	●	●	●
●	●	○	●	●	
●	●			○	
●	●				
●	●	●	●	●	●
●	●	○	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
min. 3-mesačný	min. 3-mesačný	min. 3-mesačný	min. 3-mesačný	min. 3-mesačný	min. 3-mesačný
●		●			●
●		●			●
●		●			●
●		○			●
●	●	●	iba podlahy	iba podlahy	●
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●		●			●

● mimoriadne odporúčané    ○ vhodné



Obkladanie

# Lepidlo na obkladové prvky a prírodný kameň



	Sopro Classic plus SC 808	Sopro SteinKleber weiß flexibel	Sopro megaFlex S2 turbo Silver	Sopro megaFlex TX Silver
<b>Všeobecne</b>				
Pojivo	Cement	Cement	Cement	Cement
EN 12004	C2 TE	C2 FT	C2 FE S2	C2 FTE S2
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>			
<b>Oblasť použitia</b>				
Na steny a podlahy	●	●	iba podlahy	●
Použitie v interiéri a exteriéri	○	●	●	●
Vlhké a mokré priestory	●	●	●	●
Podlahové kúrenie	○	●	●	●
<b>Obkladový materiál</b>				
Veľké formáty do 1 m <sup>2</sup>		○	●	●
XXL Veľké formáty nad 1 m <sup>2</sup>			●	●
Jemná kamenina		○	●	●
Dosky lepené syntetickou živcou		○	●	●
Systém prírodného kameňa DS (tmavý opracovaný, tvarovo stály)		●	○	○
Systém prírodného kameňa HS (svetlý opracovaný, tvarovo stály)		●		
Systém prír. kameňa D+ (tmavý opracovaný, citlivý na deformácie)		○	○	○
Systém prír. kameňa H+ (svetlý opracovaný, citlivý na deformácie)		○		
<b>Podklady*</b>				
Cementový poter	●	●	●**	●**
Vápenno-sulfátový (liaty) poter (anhydritový poter)	○	○	●	●
Suchý poter zo sadrokartónových/ sadrových vláknitých dosiek		●	●	●
Horčíkový poter		●	●	●
Xylolitová dlážka/ poter		●	●	●
Liaty asfalt (bez kúrenia, interiér), GE 10, GE 15		●	●	●
Betón (normálny betón)	○ min. 6-mesačný	● min. 3-mesačný	● min. 28 dní starý	● min. 28 dní starý
Pórobetón (interiér)	●	●		●
Murivo (rovné, nie zmiešané)	●	●		●
Omietka (cementová/ vápenno-cementová omietka)	●	●		●
Sadrová omietka	○	○		●
Starý obklad z dlaždíc		●	●	●
Staré zvyšky lepidla z koberca/ PVC		●	●	●
Staré farebné nátery (pevne prilnuté)		●	●	●
Stará olejová farba (pevne prilnutá)		●		●
Palubová podlaha		○	●	●
Drevotrieskové dosky		○	●	●
Vláknité cementové dosky (interiér)		●		●
Sadrokartónové/ sadrové vláknité dosky	○	●		●
Kov			○	○



Sopro megaFlex S2	Sopro MG-Flex' 669	Sopro DBE 500 DünnettEpoxi	Sopro PUK 503 PU-Kleber	Sopro FFK 440 FliesenFestKleber
Cement	Cement	Epoxidharz	Polyurethan	Dispersion
C2 E S2	C2 TE S2	R2 T	R2 T	D2 TE
iba podlahy	●	●	●	○
●	iba interiér	●	●	iba interiér
●	●	●	●	○
●	●	●	●	○
●	●	●	●	
○	○	●	●	
●	●	●	●	
○	○	●	●	○
			●	○
			●	
			●	
●**	●**	●	●	○
●	●	●	●	○
●	●	●	●	○
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
min. 28 dní starý	min. 28 dní starý	min. 3-mesačný	min. 28 dní starý	min. 28 dní starý
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	○
	●	●	●	○
●	●	●	●	
●	●	●	●	
○	●	●	●	●
	●	●	●	●

## 2. Škárovanie

DF 10®



1 kg



5 kg



**OPZ<sup>2</sup>**  
Systemkomponente



DF 10®

Škárovacia hmota  
1 - 10 mm



Cementová **jemná flexibilná rýchlotvrdnúca a zaťažiteľná škárovacia hmota**, CG2 WA podľa EN 13 888, na škárovanie všetkých druhov keramiky a prírodného kameňa s brilantnými farbami a bez vápenných šmúh. **Zvýšená ochrana pred plesňami a mikroorganizmami, ako aj absencia vápenných šmúh zabezpečujú dlhotrvajúci pekný vzhľad škár s brilantnými farbami** v interiéri a exteriéri, ako aj špeciálne v oblastiach s vlhkosťou. Integrovaný perlivý efekt a technológia Hydrodur® zabezpečujú škáry odpudzujúce vodu a nečistoty a antibakteriálne vlastnosti. Vhodná pre oblasti exteriéru, ako aj pri škárovaní tenkých obkladov a platní (≤ 4 mm). Dlaždice z kameniny, ako aj ich otvorené škáry sa musia vopred dostatočne navlhčiť. Vhodné aj pre nástenné a podlahové kúrenie.

- **pre všetky druhy keramiky, prírodného kameňa, sklenej mozaiky a agglo dosiek**
- šírka škár 1 - 10 mm
- v interiéri a exteriéri
- na steny a podlahy
- **bez vápenných šmúh a s rovnomernou jasnosťou farieb vďaka technológii OPZ®**
- ľahká údržba vďaka odpudzovaniu vody a nečistôt
- **zvýšená odolnosť aj voči kyslým čistiacim prostriedkom\***
- zvýšená ochrana proti plesňam a mikroorganizmom\*\*
- pochôdnosť už po 2 hodinách, zaťažiteľnosť po cca 12 hodinách
- **ľahké spracovanie**
- vysoká odolnosť voči oteru: CG2 WA podľa EN 13 888
- **možnosť prídania trblietok Sopro v zlatej a striebornej farbe**
- vysoké kryštalické naviazanie vody
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Vedro 5 kg

Cena balenia Info cena VB

Farba	40,54	8,108	360 kg
231110	weiß 10		
231114	betongrau 14		
231115	grau 15		
231116	hellgrau 16		
231117	silbergrau 17		
231118	sandgrau 18		
231122	steingrau 22		
231123	lichtgrau 23		
231127	pergamon 27		
231128	jasmin 28		
231129	hellbeige 29		
231132	beige 32		
231133	jurabeige 33		
231134	bahamabeige 34		
231140	sahara 40		
231152	braun 52		
231155	mahagoni 55		
231159	balibraun 59		
231162	ebenhholz 62		
231164	basalt 64		
231166	anthrazit 66		
231177	manhattan 77		
231190	schwarz 90		
<b>Špeciálne farby</b>	<b>76,53</b>	15,306	
231138	caramel 38		
231150	kastanie 50		
231191	signalrot 91		
231192	weinrot 92		
231198	tiefblau 98		

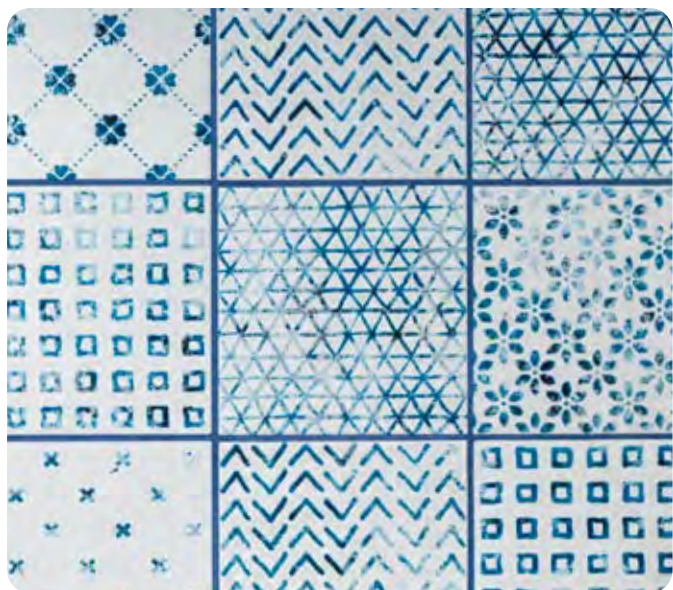
Vedro 1 kg (6 ks. v kartóne)

Cena balenia Info cena VB

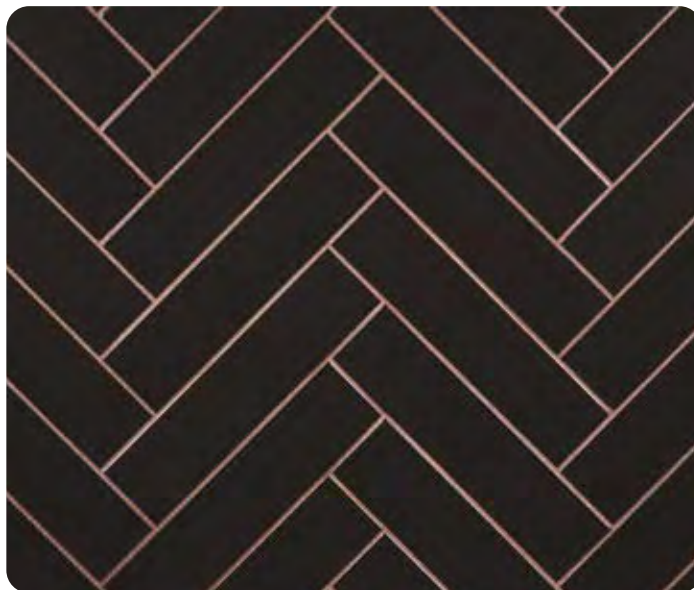
Farba	10,99	10,990	288 kg
231210	weiß 10		
231214	betongrau 14		
231215	grau 15		
231216	hellgrau 16		
231217	silbergrau 17		
231218	sandgrau 18		
231222	steingrau 22		
231227	pergamon 27		
231228	jasmin 28		
231229	hellbeige 29		
231232	beige 32		
231233	jurabeige 33		
231234	bahamabeige 34		
231240	sahara 40		
231252	braun 52		
231255	mahagoni 55		
231259	balibraun 59		
231262	ebenhholz 62		
231264	basalt 64		
231266	anthrazit 66		
231277	manhattan 77		
231290	schwarz 90		
231238	caramel 38		
231250	kastanie 50		

\*) Tovar ošetrený podľa vyhlášky o biocídoch; dodržte aktuálne informácie o výrobku na stránke [www.sopro.at](http://www.sopro.at).





Sopro DF 10° DesignFuge Flex tiefblau 98



Sopro DF 10° DesignFuge Flex Schwarz 90 spolu s Sopro Glitter kupfer



### Sopro Glitter kovové trblietky

**Kovové trblietky** je možno zmiešať so všetkými farbami Sopro DF 10 Design Fuge Flex, SoproTitec-Fuge plus a epoxidovou škárovacou hmotou DFX, čím dosiahnete lesklý estetický kovový efekt.

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	Spotreba
230367	gold	<b>29,00</b>	0,290	vrecko 100 g (10 ks. v kartóne)	1 ks.	1 - 2 vrecká na 5 kg DF 10° alebo DFX DesignFugenEpoxi
230368	silber	<b>17,33</b>	0,173	vrecko 100 g (10 ks. v kartóne)	1 ks.	
230349	kupfer	<b>29,00</b>	0,290	vrecko 100 g (10 ks. v kartóne)	1 ks.	

### Sopro DF 10° DesignFuge Flex farby škár\*

Do všetkých farieb sa dajú pridať zlaté, strieborné, alebo medené trblietky Sopro!



\* Z tlačovo-technických dôvodov sa zobrazené farebné odtiene môžu líšiť od vyzretého materiálu.

## 2. Škárovanie

### Saphir® 5



### Saphir® 5

škárovacia hmota 1-5 mm  
s perlivým efektom



Cementová **flexibilná škárovacia hmota, odpudzujúca vodu a nečistoty**, CG2 WA podľa EN 13888 s perlivým efektom na škárovanie nasiakavých dlaždíc z kameniny, **s mimoriadne dobrými vlastnosťami pri škárovaní a omývaní**. Na škárovanie slabo sajúcich dlaždíc odporúčame Sopro DF 10® DesignFuge Flex alebo Sopro Brilliant®. Jemný a hladký povrch škár, protibakteriálny účinok, ako aj vysoká stálosť farieb zabezpečujú dlhotrvajúci, pekný vzhľad škár. Mimoriadne vhodná pre vlhké a mokré priestory, ako aj na nástenné a podlahové kúrenie.

- pre nasiakavú keramiku, ako napr. dlaždice z kameniny
- pre šírky škár 1 - 5 mm
- na steny a podlahy, v interiéri a exteriéri
- odpudzuje vodu a nečistoty
- ľahké čistenie
- antibakteriálna
- jemný a hladký povrch škár
- vysoká bočná priľnavosť
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
276210	weiß 10	51,26	3,417	Papierové vrece 15 kg	15 kg	1.050 kg	cca. 0,15 kg/m <sup>2</sup> (30 x 60 x 1 cm 3 mm šírka škáry)
276215	grau 15						
276216	hellgrau 16						
276217	silbergrau 17						
276227	pergamon 27						
276010	weiß 10	25,29	5,058	Vrečko 5 kg (4 ks. v kartóne)	20 kg	720 kg	
276015	grau 15						
276016	hellgrau 16						
276017	silbergrau 17						
276023	lichtgrau 23						
276027	pergamon 27						
276028	jasmin 28						
276029	hellbeige 29						
276030	natura 30						
276032	beige 32						
276033	jurabeige 33						
276034	bahamabeige 34						
276038	caramel 38						
276050	kastanie 50						
276052	braun 52						
276056	sandel 60						
276059	balibraun 59						
276066	anthrazit 66						
276077	manhattan 77						
276084	hellblau 84						
	<b>Špeciálne farby</b>	42,49	8,498		5 kg		
276042	apfel 42						
276054	koralle 54						
276090	schwarz 90						
276091	signalrot 91						
276093	weichsel 93						
276095	banane 95						
276097	mango 97						
276098	tiefblau 98						





Brillant®

**Brillant®**

**škárovacia hmota 1-10 mm s perlivým efektom**



Cementová **rýchlotvrdnúca flexibilná škárovacia hmota odpudzujúca vodu a nečistoty**, CG2 WA podľa EN 13888, s perlivým efektom na škárovanie keramických obkladov, umelého kameňa a všetkých druhov prírodného kameňa, ako aj sklenej mozaiky, s veľmi dobrými vlastnosťami pri spracovaní. Jemný a hladký povrch škár, antibakteriálny účinok a fotokatalytický samočistiaci efekt, ako aj vysoká stálosť farieb zabezpečujú dlhotrvajúci pekný vzhľad škár. Mimoriadne vhodná pre vlhké a mokré priestory, obytné plochy, zaťažené nečistotami, ako aj na podlahové a nástenné kúrenie. Pre oblasť plavárni odporúčame Sopro Titec-Fuge® plus a Sopro TitecFuge® šírka alebo Sopro škáryEpoxi. Certifikované pre použitie v lodných konštrukciách.

- pre **slabo nasiakavú keramiku**, ako napr. jemnú kameninu
- pre prírodný kameň, citlivý na zmenu sfarbenia
- šírka škár 1 - 10 mm
- čas na spracovanie: 30 - 40 minút
- v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- odpudzuje vodu a nečistoty
- **ľahké čistenie & antibakteriálne**
- jemný a hladký povrch škár
- vysoká bočná prílnavosť
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
237314	betongrau 14	<b>51,26</b>	3,417	Papierové vrece 15 kg	15 kg	525 kg	cca. 0,15 kg/m <sup>2</sup> (40 x 40 x 1 cm 2 mm šírka škáry)
237315	grau 15						
237316	hellgrau 16						
237317	silbergrau 17						
237318	sandgrau 18						
237322	steingrau 22						
237333	jurabeige 33						
237334	bahamabeige 34						
237366	anthrazit 66						
237110	weiß 10						
237114	betongrau 14	<b>25,29</b>	5,058	Vrečko 5 kg (4 ks. v kartóne)	20 kg	720 kg	
237115	grau 15						
237116	hellgrau 16						
237117	silbergrau 17						
237118	sandgrau 18						
237120	cement grau 20						
237122	steingrau 22						
237123	lichtgrau 23						
237127	pergamon 27						
237128	jasmin 28						
237129	hellbeige 29						
237132	beige 32						
237133	jurabeige 33						
237134	bahamabeige 34						
237135	kastanie 50						
237152	braun 52						
237159	balibraun 59						
237166	anthrazit 66						
237177	manhattan 77						
237190	schwarz 90						
	<b>Špeciálne farby</b>	<b>42,49</b>	8,498		5 kg		
237130	natura 30						
237138	caramel 38						
237150	kastanie 50						
237156	sandel 60						



## 2. Škárovanie

### FL plus



15 kg



5 kg

\* V porovnaní s bežnými cementovými škárovacími hmotami Sopro pri bežnom domácom použití.

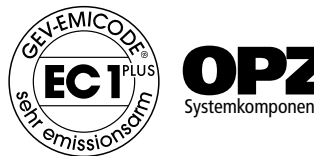
\*\* Ošetrovaný tovar v súlade s vyhláškou o biocídnych prostriedkoch. Dbajte na aktuálne informácie o produktoch uvedené na [www.sopro.at](http://www.sopro.at).

\*\*\* Bežné domáce vysokotlakové čističe.



### FlexFuge plus

škárovacia hmota 2-20 mm



**Cementová flexibilná rýchlotvrdnúca a zaťažiteľná**, ako aj voči mrazu odolná škárovacia hmota **na škárovanie úzkych a širokých škár s brilantnými farbami a bez vápenných šmúh** v oblasti interiéru a exteriéru, ako aj na stenách a podlahách. Na ľahké škárovanie kameniny, jemnej kameniny, umelého a opracovaného kameňa, keramických delených obkladačiek, sklenených tvaroviek, ako aj keramických hrubozrnných dlaždíc. Pre súkromné a verejné priestory, vo vlhkých a mokrých priestoroch, ako aj na balkóny a terasy.

**Zvýšená ochrana proti plesniam a mikroorganizmom, ako aj absencia vápenných šmúh zabezpečujú dlhotrvajúci pekný vzhľad škár s jasnými farbami.** Integrovaný perlivý efekt a technológia Hydrodur® zabezpečujú škáry, odpudzujúce vodu a nečistoty a antibakteriálne vlastnosti. Vhodná aj pre podlahové a nástenné kúrenie.

Na vytváranie individuálne trblietavých škár vďaka primiešaniu zlatých alebo strieborných trblietok Sopro.

- šírka škár: 2 - 20 mm
- v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- extra dobré vlastnosti pri zakladaní škár a omývaní
- bez vápenných šmúh a rovnomerná brilantnosť farieb vďaka technológii OPZ®
- ľahká údržba vďaka odpudzovaniu vody a nečistôt
- zvýšená ochrana proti plesniam a mikroorganizmom \*\*
- vysoké kryštalické naviazanie vody
- vysoká odolnosť voči oteru: CG2 WA podľa EN 13 888
- odolná voči vysokotlakovým čističom \*\*\*
- zvýšená odolnosť aj voči kyslým čistiacim prostriedkom \*
- pochôdnosť už po 2 hodinách, zaťažiteľnosť po cca 12 hodinách
- možnosť prídania trblietok Sopro v zlatej a striebornej farbe

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
234714	1121 betongrau 14	59,26	3,951	Papierové vreće 15 kg	15 kg	1.050 kg	cca. 0,4 kg/m <sup>2</sup> (60 x 30 x 1 cm 5 mm šírka škáry)
234715	1120 grau 15						
234717	1126 silbergrau 17						
234718	1122 sandgrau 18						
234722	1127 steingrau 22						
234733	1130 jurabeige 33	24,58	4,916	Papierové vreće 5 kg	5 kg	1.000 kg	
234734	1129 bahamabeige 34						
234759	1128 balibraun 59						
234764	1125 basalt 64						
234766	1123 anthrazit 66						
234790	1124 schwarz 90						
234814	1121 betongrau 14						
234815	1120 grau 15						
234817	1126 silbergrau 17						
234818	1122 sandgrau 18						
234822	1127 steingrau 22						
234833	1130 jurabeige 33						
234834	1129 bahamabeige 34						
234859	1128 balibraun 59						
234864	1125 basalt 64						
234866	1123 anthrazit 66						
234890	1124 schwarz 90						

**Tovar nie je na sklade**, výrobok dostupný na objednávku s lehotou dodania.

Pre zobrazenie farebných odtieňov pozri vnútornú stranu obálky.

Pozri aj maticu použitia škárovacej malty na stranách 46 - 47.

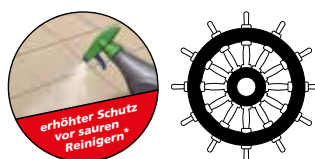
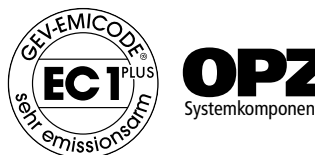
TF+



15 kg

## TitecFuge® plus

vysokopevná škárovacia hmota pre 1-10 mm škáry



Cementová vysoko pevná a rýchlotvrdnúca škárovacia hmota s brilantnými farbami, CG2 WA podľa EN 13 888, pre vysoko namáhané, farebne citlivé oblasti, ako wellness zariadenia a sprchy, plavárne, predajne automobilov, veľkokapacitné kuchyne, priestory na predaj a vystavovanie, ako aj priemyselné a výrobné priestory. Na škárovanie kameniny, jemnej kameniny, umelého a opracovaného kameňa, ako aj všetkých druhov mozaiky. **Absencia vápenných šmúh zabezpečuje dlhotrvajúci, pekný vzhľad škár s jasnými farbami v interiéroch a exteriéroch**, ako aj špeciálne v oblastiach, namáhaných vlhkosťou. Vhodná aj pre nástenné a podlahové kúrenie. Certifikované pre použitie v lodných konštrukciách. Maximálna mechanická zaťažiteľnosť a odolnosť voči oteru pri bežnom spracovaní vďaka najmenejšiemu cementu Mik-rodur®. Použiteľná ako alternatíva k škárovacím hmotám na báze reaktívnej živice v závislosti od zaťaženia.

- šírka škár: 1 - 10 mm
- v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- **bez vápenných šmúh a s rovnomerne brilantnými farbami vďaka technológii OPZ®**
- pochôdnosť už po 2 hodinách, zaťažiteľnosť po cca 12 hodinách
- **spĺňa minimálne požiadavky pre škárovacie hmoty na báze reaktívnej živice ohľadom oteru  $\leq 250 \text{ mm}^3$  a pevnosti v tlaku  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$**
- vysoká odolnosť voči zaťaženiu cyklom zmrazovania a rozmrazovania
- vhodné pre nádrže s pitnou vodou
- hustá štruktúra malty vďaka technológii Mikrodur®
- vysoké kryštalické naviazanie vody
- odolné voči parným a vysokotlakovým čistiacim
- možnosť prídania trblietok Sopro v zlatej a striebornej Farba (pozri strana 31)
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
234384	weiß 10	79,94	5,329	Papierové vrece 15 kg	15 kg	1.050 kg	cca. 0,5 kg/m <sup>2</sup> 30x30 cm a cca. 5 mm šírka škáry 10 mm škáry
234389	betongrau 14						
234386	grau 15						
234385	silbergrau 17						
234387	anthrazit 66						
234388	schwarz 90						



Pre zobrazenie farebných odtieňov pozri vnútornú stranu obálky.

Tovar nie je na sklade, výrobok dostupný na objednávku s lehotou dodania.

Pozri aj maticu použitia škárovacej malty na stranách 46 - 47.

## 2. Škárovanie

### MFs



### Škárovacia hmota

s Colorstat® 2 - 8 mm



Cementová škárovacia hmota pre šírky škár 2 – 8 mm. Vďaka špeciálne riadenému procesu oddeľovania je napriek vysokej schopnosti zadržiavania vody, ktoré je potrebné pre nasiakavé dlaždíc zabezpečený rýchly postup prác pri nenasiakavých dlaždiciach. Špeciálne mramorové plnivá zabezpečujú prácu šetrnú ku glazúre, mimoriadne brilantné farby a veľmi hladký povrch škár.

- v interiéri a exteriéri
- na steny a podlahy
- s Colorstat® proti zmene sfarbenia a tvorbe škvrn
- veľmi silné odpudzovanie vody
- zabraňuje usádzaniu plesní a rias

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
291045	weiß 10	41,11	2,056	Papierové vreće 20 kg	240 kg	240 kg	cca. 0,3 kg/m <sup>2</sup> (20 x 20 x 0,7 cm 3 mm šírka škáry)
291145	grau 15						
291645	hellgrau 16						
291345	silbergrau 17						
297545	pergamon 27						
291245	bahamabeige 34						
291745	manhattan 77						



### MFT 532



### Škárovacia hmota

s trasom 5 - 15 mm



Cementová škárovacia hmota s trasom pre šírky škár 5 – 15 mm. Odolná voči vode a cyklom zmrazovania a rozmrazovania. Vysoká bočná priľnavosť a vysoká ochrana proti vykvetaniu. Fyziologicky nezávadná a kompatibilná s pitnou vodou.

- v interiéri a exteriéri
- na steny a podlahy
- s pravým trasom
- odpudzuje vodu

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
234020	cement grau 20	44,08	1,763	Papierové vreće 25 kg	25 kg	600 kg	cca. 0,4 kg/m <sup>2</sup> (30 x 30 x 0,8 cm 5 mm šírka škáry)
234302	steingrau 22						
234215	naturweiß 12	40,80	2,720	Papierové vreće 15 kg	15 kg	270 kg	
234015	cement grau 20						
234301	steingrau 22						
234303	jurabeige 33						
234315	braun 52						
234115	anthrazit 66						
234415	manhattan 77						



FL 526



### Rýchloschnúca škárovacia hmota

3 - 30 mm



Cementová rýchlotvrdnúca flexibilná škárovacia hmota s trasom na škárovanie obkladových materiálov z keramiky, prírodného kameňa, platní z jemnej kameniny, zvonivky, delených obkladačiek, delených pásikov a sklenených tvaroviek. Mimoriadne vhodná pre slabo nasiakavé dlaždice a platne, ktoré sú charakteristické špeciálnou tvorbou škár

- flexibilná
- na steny a podlahy, v interiéri a exteriéri
- odolná voči zaťaženiu cyklom zmrazovania a rozmrazovania
- čas na spracovanie: cca 30 minút
- šírka škár: 3 - 30 mm
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



V 25 kg vreci: šírka škáry 3 - 30 mm

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
234325	526 grau 15	<b>70,55</b>	2,822	Papierové vrece 25 kg	25 kg	600 kg	cca. 0,5 kg/m <sup>2</sup> (30 x 30 x 1 cm 5 mm šírka škáry)

Sopro DFX DesignFugenEpoxi

# Top prevedenie. Všetky eXtra výhody.



**X** Jednoduché miešanie.

**X** Ľahké prilepenie.

**X** Jednoduché umývanie.

**X** Nízka náročnosť na údržbu.

**X** Jednoduché čistenie.

**X** Dostupné v 20 odtieňoch.

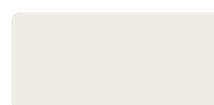
**X** Brilantný vzhľad spojov.

**X** Hladké povrchy.

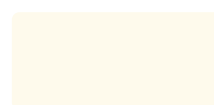
**X** Vysoká odolnosť.

**X** Na lepenie mozaiky.

### DFX DesignFugenEpoxi farby škár



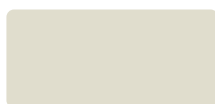
transluzent



weiß 10



hellgrau 16



silbergrau 17



manhattan 77



grau 15



sandgrau 18



steingrau 22



betongrau 14

DFX

## Dizajnová epoxidová škárovacia hmota

zložka A+B  
1-10 mm



Lahká, krémová, jemná, dekoratívna, chemicky a mechanicky vysoko namáhateľná, dvojzložková dizajnová škárovacia malta a lepidlo na epoxidovej báze, RG podľa EN 13888 a R2 T podľa EN 12004. Na jednoduché škárovanie vysokokvalitných, keramických obkladačiek a dlažieb. Na dekoratívne a farebne stále lepenie a škárovanie sklenej, porcelánovej a malej mozaiky. Vysoká odolnosť škáry zabezpečí dlhotrvajúco pekný, farebne žiarivý vzhľad škár špeciálne v oblastiach, ktoré sú vystavené vlhkosti. Vhodná pri namáhaní vodou, čistiacimi, chemikáliami a kyselinami, prírodnými tukmi, ako aj namáhaní tlakom a oplachovaním. V obytných, komerčných a priemyselných objektoch. **Na sprchy, kúpeľne, wellness a bazény, termálne kúpaliská, balkóny a terasy, predajné plochy, v potravinárskom priemysle, laboratóriách a veľkých kuchyniach.**

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- Šírka škáry: 1 – 10 mm
- Mimoriadne vhodná na lepenie a výškárovanie mozaiky
- eXtra jemný, rovnomerný, farebne žiarivý vzhľad škáry
- eXtra jednoduchá údržba vďaka hladkému, hydrofóbnemu a nešpinivému povrchu
- eXtra ľahké vymiešanie, škárovanie a umývanie
- eXtra vysoká mechanická a chemická zaťažiteľnosť
- eXtra vysoká príľnavosť na bokoch
- eXtra veľký výber farieb
- Možnosť obohatenia zlatými, striebornými a medenými trblietkami Sopro
- Špeciálne zosúladená s farebnými odtieňmi škárovacích hmôt a silikónov Sopro
- Čas spracovateľnosti: cca. 45 minút
- Skladovateľná 24 mesiacov
- Len pre profesionálov!

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
232010	weiß 10	101,09	21,218	Vedro 5 kg	5 kg	360 kg	cca. 2,0 kg/m <sup>2</sup> pri lepení a škárovaní sklenej mozaiky
232015	grau 15						
232017	silbergrau 17						
232022	steingrau 22						
232066	anthrazit 66	64,91	21,637	Vedro 3 kg	3 kg	360 kg	
232100	transluzent						
232110	weiß 10						
232114	betongrau 14						
232115	grau 15						
232116	hellgrau 16						
232117	silbergrau 17						
232118	sandgrau 18						
232122	steingrau 22						
232127	pergamon 27						64,91
232129	hellbeige 29						
232132	beige 32						
232133	jurabeige 33						
232140	sahara 40						
232152	braun 52						
232159	balibraun 59						
232164	basalt 64						
232166	anthrazit 66						
232177	manhattan 77						
232186	aqua 86	64,91	21,637	Vedro 3 kg	3 kg	360 kg	
232190	schwarz 90						



basalt 64



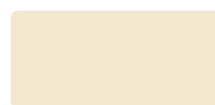
anthrazit 66



schwarz 90



pergamon 27



hellbeige 29



beige 32



jurabeige 33



sahara 40



braun 52



balibraun 59



aqua 86

Tovar na vyžiadanie u vášho Sopro distribútora.

Tovar nie je na sklade, výrobok dostupný na objednávku s lehotou dodania.

Pozri aj maticu použitia škárovacej malty na stranách 46 - 47.

## 2. Škárovanie

### EAH 547



### Prípravok na čistenie od epoxidu



Uľahčuje umytie a vyhladenie škárovacích hmôt Sopro z epoxidovej živice (napr. Sopro DFX), ako aj čistenie náradia.

- v interiéri a exteriéri
- koncentrát
- ako prídavok do vody na umytie
- znižuje tvorbu šmúh na dlaždiciach
- mimoriadne výdatný
- bez obsahu rozpúšťadiel

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	Spotreba
298547	<b>73,08</b>	73,080	Flaša 1 l	1 ks.	cca. 50 - 100 ml na 10 l vody
298549	<b>32,76</b>	131,04	Flaša 250 ml	1 ks.	

### ESE 548



### Odstraňovač epoxidových šmúh



Na odstraňovanie zaschnutých alebo stuhnutých šmúh z epoxidovej živice na dlaždiciach.

- v interiéri a exteriéri
- **koncentrát**
- na odstránenie šmúh na hladkom a štruktúrovanom povrchu dlaždíc
- na dodatočné vyčistenie obkladov škárovacích s epoxidovou živivicou




Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	Spotreba
298548	<b>172,83</b>	172,830	Flaša 1 l	1 ks.	200 - 300 ml na 10 l vody
298550	<b>52,04</b>	208,160	Kartón (4 Fl. à 250 ml) 4 ks. (Dodanie len 4 ks. v kartóne)	1 kartón	

### PE-Rundschnur



### Polyuretánová šnúra kruhového prierezu doplnkový výplňový materiál

Sopro **Polyuretánová šnúra kruhového prierezu** je vysokokvalitná **polyetylénová pena** s uzatvorenou bunkovou štruktúrou, elastická, odolná voči UV žiareniu, vodo- a vzduchotesná. Guľatá polyuretánová šnúra Sopro sa pri všetkých dilatačných škárach používa ako **výplňový materiál**, aby získala škára správny prierez. Ušetrí sa tým tesiaci materiál a dosiahne sa požadovaná príľnavosť na dvoch bokoch.

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
298660	<b>32,35</b>	0,324	ø 6 mm	Kartón 100 lfm 1 ks.
298661	<b>36,61</b>	0,366	ø 8 mm	Kartón 100 lfm 1 ks.
298662	<b>49,03</b>	0,490	ø 10 mm	Kartón 100 lfm 1 ks.
298663	<b>68,79</b>	0,688	ø 15 mm	Kartón 100 lfm  1 ks.
298664	<b>77,50</b>	0,775	ø 20 mm	Kartón 100 lfm (2x 50 lfm)  1 ks.
298665	<b>139,05</b>	1,391	ø 25 mm	Kartón 100 lfm (2x 50 lfm)  1 ks.





## SanitärSilikon



pozri GM 026 na  
strane 42

pozri pištoľu na  
strane 99

## Sanitárny silikón



**Silikónový tmel so zvýšenou odolnosťou** na báze kyseliny octovej s najlepšou ochranou proti mikroorganizmom **pre pružné vyplnenie spojov a dilatčných škár** v sanitárnych priestoroch, ako sú dlažba a vaňa, sprchová vanička, umývadlá, kuchynské moduly a kuchynské dosky (mramor/ prírodný kameň so Sopro MarmorSilikon), toaletné misy a pisoáre. Na injektovanie v oblasti zárubní a okenných rámov, vo vzostupných rohoch a medzi obkladom stien a podlahy (po obvodoch) v interiéri.

- v interiéri a exteriéri
- sanitárne priestory a oblasti pod vodou
- najlepšia ochrana proti mikroorganizmom podľa EN ISO 846 \*
- odolné voči poveternostným vplyvom, starnutiu a UV žiareniu
- vysoká hladkosť

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Forma dodania	OJ	Spotreba
<b>Štandardné farby</b>		<b>16,04</b>	Kartuša 310 ml (12 kusov v kartóne)	12 ks.	310 ml für cca. 3,1 m škáry (10 x 10 mm)
239000	transparent 00				
239010	weiß 10				
239014	betongrau 14				
239015	grau 15				
239016	hellgrau 16				
239017	silbergrau 17				
239018	sandgrau 18				
239020	cement grau 20				
239022	steingrau 22				
239023	lichtgrau 23				
239027	pergamon 27				
239028	jasmin 28				
239029	hellbeige 29				
239030	natura 30				
239032	beige 32				
239033	jurabeige 33				
239034	bahamabeige 34				
239038	caramel 38				
239040	sahara 40				
239050	kastanie 50				
239052	braun 52				
239054	koralle 54				
239055	mahagoni 55				
239059	balibraun 59				
239056	sandel 60				
239062	ebenhholz 62				
239064	basalt 64				
239066	anthrazit 66				
239077	manhattan 77				
239084	hellblau 84				
<b>Špeciálne farby</b>		<b>19,77</b>	Kartuša 310 ml (12 kusov v kartóne)	1 ks.	
239042	apfel 42				
239090	schwarz 90				
239091	signalrot 91				
239092	weinrot 92				
239093	weichsel 93				
239095	banane 95				
239097	mango 97				
239098	tiefblau 98				

\* Tovar ošetrený podľa vyhlášky o biocídoch; dodržte aktuálne informácie o výrobku na stránke [www.sopro.at](http://www.sopro.at).



## 2. Škárovanie

### KeramikSilikon



pozri GM 026 na strane 42

pozri pištoľu na strane 99

\* Tovar ošetrený podľa vyhlášky o biocídoch; dodržte aktuálne informácie o výrobku na stránke [www.sopro.at](http://www.sopro.at).



### Silikón na keramiku



**Silikónový tmel so zvýšenou odolnosťou** na báze kyseliny octovej **pre pružné vyplnenie spojov a dilatačných škár** v keramických alebo sanitárnych priestoroch, ako sú dlažba a vaňa, sprchová vanička, umývadlá, toaletné misky a pisoáre. Na injektovanie v oblasti zárubní a okenných rámov, vo vzostupných rohoch a medzi obkladom stien a podlahy (po obvodech) v interiéri.

- sanitárne priestory a oblasti pod vodou
- najlepšia ochrana proti mikroorganizmom podľa EN ISO 846 \*
- odolné voči poveternostným vplyvom, starnutiu a UV žiareniu
- vysoká hladkosť
- v interiéri a exteriéri

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Forma dodania	OJ	Spotreba
282010	weiß 10	11,09	Kartuša 310 ml (12 kusov v kartóne)	12 ks.	10 ml na cca. 3,1 m škáry (10 x 10 mm)
282015	grau 15				
282016	hellgrau 16				
282017	silbergrau 17				
282020	cement grau 20				
282022	steingrau 22				
282034	bahamabeige 34				
282077	manhattan 77				

### QuattroTec



pozri GM 026 na strane 42

pozri pištoľu na strane 99

\* Tovar ošetrený podľa vyhlášky o biocídoch; dodržte aktuálne informácie o výrobku na stránke [www.sopro.at](http://www.sopro.at).



### QuattroTec matný tmel



Elastická silikónová izolačná hmota s neutrálnym zosieťovaním, matným cementovým vzhľadom na vyplňanie spojovacích a dilatačných škár všetkých prírodných, keramických a betónových kamenných dlažieb, ako aj v spojení s kovmi. Môže sa použiť aj v exteriéri na plošné škárovanie veľkoformátových platní s nízkym napätím.

- Interiér a exteriér
- Ochrana pred mikroorganizmami podľa normy EN ISO 846\*
- **Na prírodné, keramické a betónové kamenné dlažby a kov**
- **Vhodná na lepenie zrkadiel**
- **Neutrálne zosieťovanie**
- **Matný, cementový vzhľad**
- Vysoká príľnavosť na bokoch
- Bez znečistenia okrajových zón
- Odolná voči poveternostným vplyvom, starnutiu a UV žiareniu

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Forma dodania	OJ	Spotreba
238300	transparent 00**	19,22	Kartuša 310 ml (12 kusov v kartóne)	12 ks.	10 ml na cca. 3,1 m škáry (10 x 10 mm)
238315	grau 15				
238316	hellgrau 16				
238317	silbergrau 17				
238318	sandgrau 18				
238320	zementgrau 20				
238322	steingrau 22				
238329	hellbeige 29				
238332	beige 32				
238333	jurabeige 33				
238366	anthrazit 66				
238377	manhattan 77				

### MarmorSilikon



pozri GM 026 na strane 42

pozri pištoľu na strane 99

\* Tovar ošetrený podľa vyhlášky o biocídoch; dodržte aktuálne informácie o výrobku na stránke [www.sopro.at](http://www.sopro.at).



### Silikón na mramor



Elastická neutrálne sietujúca **bezoximová** silikónová tesniaca hmota na vyplnenie spojov a dilatačných škár pri obkladoch z umelého a opracovaného kameňa v spojení s kovom.

- v interiéri a exteriéri
- **pre všetky druhy prírodného kameňa**
- **neutrálne sietovanie**
- vysoká bočná priľnavosť
- **bez znečisťovania okrajových zón**
- zabraňuje tvorbe plesní podľa normy EN ISO 846\*
- odolná voči poveternostným vplyvom, starnutiu a UV žiareniu

Tovar č.	Farba	Cena balenia
238953	weiß 10	24,89
238954	betongrau 14	
238963	basalt 64	
238958	schwarz 90	

Forma dodania	OJ	Spotreba
Kartuša 310 ml (12 kusov v kartóne)	12 ks.	310 ml na cca. 3,1 m škáry (10 x 10 mm)

### HF-D 817



pozri pištoľu na strane 99



### SoproDur® HF-D vysoko odolný silikón



Elastická bezoximová silikónová tesniaca hmota so sietovaním kyselinou octovou **na utesnenie mechanicky a chemicky vysoko namáhaných podlahových a prípojných škár** v skladovacích a výrobných halách, dielniach, umyvárňach a veľkokapacitných kuchyniach.

- v interiéri a exteriéri
- testované na kompatibilitu s potravinami
- vysoká teplotná odolnosť
- **veľmi dobrá odolnosť voči chemikáliám, starnutiu, UV žiareniu a poveternostným vplyvom**
- odolné voči vysokotlakovému čisteniu

Tovar č.	Farba	Cena balenia
238717	grau 15	24,81

Forma dodania	OJ	Spotreba
Kartuša 310 ml (12 kusov v kartóne)	1 ks.	310 ml na cca. 3,1 m škáry (10 x 10 mm)

## 2. Škárovanie

### AcrylDichtstoff



vhodné  
silikónové kartuše  
na strane 99

### Akrylový tmel



Disperzný akrylátový tmel na rozprašovanie **na plastické vyplňanie spojovacích a dilatačných škár medzi savými stavebnými materiálmi, ako sú obkladačky, omietky, betón, murivo, drevo a pod.**

- Interiér a exteriér
- **Dá sa natrieť a omietnuť**
- Na uzatváranie trhlín v omietke
- **Odolnosť voči starnutiu a UV žiareniu**
- Bez rozpúšťadiel
- **Bez zápachu**



Tovar č.	Farba	Cena balenia	Forma dodania	OJ	Spotreba
238982	weiß 10	<b>5,67</b>	Kartuša 310 ml (12 kusov v kartóne)	1 ks.	310 ml na cca. 3,1 m škáry (10 x 10 mm)

### GM 026



### Prostriedok na vyhladenie silikónov

**Hotový prostriedok na čisté a bezproblémové sťahovanie** všetkých silikónových a akrylových tesniacich hmôt Sopro. **Vhodný pre keramické obklady a prírodný kameň.**

- v interiéri a exteriéri
- **pripravený na použitie**
- kompatibilný so životným prostredím
- v praktickej sprejovej fľaške
- **univerzálny: pre silikóny so sieťovaním kyselinou octovou a prirodzeným sieťovaním**



Tovar č.	Cena balenia	Info cena per Liter	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
238030	<b>9,22</b>	20,489	Kartón 2,7 l (6 Sprühflaschen à 0,45 l)	1 kartón (2,7 l)	cca. 335 kg (104 Kart.)	cca. 20 ml na 1 m škáry
238028	<b>40,47</b>	8,094	Kanister 5 l	5 l	cca. 493 kg (90 Kan.)	
238029	<b>1.054,67</b>	5,273	Sud 200 l inkl. Premium-Hahn	200 l	cca. 210 kg 1 Sud	






### Stierka na silikón

Na presné vyhladzovanie všetkých silikónových a akrylových škár. Štíhly tvar je vhodný aj pre ťažko dostupné miesta. Po vyhladení zostane škára hladká.

- Pre hladké a čisté škáry
- Jednoduchá aplikácia
- Jednoduché čistenie

Tovar č.	<b>Cena balenia</b>	Forma dodania	OJ
298659	<b>9,56</b>	jednotlivo	1 ks.



### Rozprašovač pre GM 026

Vysoko kvalitný tlakový rozprašovač na jednoduché a rovnomerné nanášanie vyhladzovacieho prostriedku Sopro 026. Tlak sa vytvára pumpovaním. Rovnomerné konštantné rozprašovanie s tlakom 3 bary. Regulácia jemnosti rozprašovania otáčaním matice dýzy.

- Nádoba 1000 ml – max. plniace množstvo 0,9 l
- Tlak sa vytvára pumpovaním
- Rovnomerné konštantné rozprašovanie
- Integrovaný automatický redukčný ventil
- Dýzová matica s plastovou dýzou 0,8 mm

Tovar č.	<b>Cena balenia</b>	Forma dodania	OJ
238031	<b>33,37</b>	jednotlivo	1 ks.

**FUF**

### Obnovovač farby škár

**Lahko spracovateľný náter na škáry** na báze čistého akrylátu na trvalý farebný náter alebo na **oživenie starých, fľakatých cementových škár.**

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- **Pripravená na použitie**
- **Vysoká krycia schopnosť**
- Odpudzuje vodu a nečistoty
- **Odolný voči vode, treniu a poveternostným vplyvom**
- Ďalšie farby na požiadanie



Tovar č.	Farba	Cena balenia	Forma dodania	OJ	Spotreba
235012	950 weiß 10	<b>31,21</b>	Fľaša so špongiou 0,3 l (10 ks. v kartóne)	1 ks.	0,3 l postačí na cca. 20 m <sup>2</sup> pri formáte obkladačiek 15 x 15 cm a 3 - 5 mm šírke škáry
235812	952 grau 15				
235951	951 silbergrau 17				
236022	953 anthrazit 66				




# Aplikačná matrica použitia tesniacich materiálov



Sopro sanitárny silikón

Sopro silikón na keramiku

Sopro silikón na mramor

Sopro QuattroTec

SoproDur® HF-D 817

Sopro Akrylový tmel

Vlastnosti						
Interiér a exteriér	●	●	●	●	●	●
Zosieťovanie	reaguje s kyselinou octovou	reaguje s kyselinou octovou	neutrálne zosieťovanie	neutrálne zosieťovanie	reaguje s kyselinou octovou	Akrylát
Zabraňuje tvorbe plesní podľa normy DIN EN ISO 846 <sup>1)</sup>	●	●	●	●		
Dá sa naň nanášať maľovka						●
Odolný voči vysokotlakovým čističom	●	●	●	●	●	
Na použitie pod vodou	●		○	○		
Znášanlivosť s potravinami			●		●	
Vysoká zatažiteľnosť					●	
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>		EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>
Podklady						
Akrylové vane, sanita	●	●	●	●	●	●
Hliník	●	●	●	●	●	●
Betón	●	●	●	●	●	●
Chróm			●	●		●
Ušľachtilá oceľ	○	○	○	●	○	●
Smalt	●	●	●	●	●	●
Sklo	●	●	●	●	●	●
Drevo, lakované a s obsahom rozpúšťadiel	●	●	●	●		●
Drevo, vodové systémy	○	○	●	●	●	●
Drevo, neopracované			●	●		●
Drevo, lazúrované a s obsahom rozpúšťadiel	○	○	●	●	●	●
Keramika, glazovaná	●	●	●	●	●	●
Keramika, neglazovaná	●	●	○	●	○	●
Plast	●	●	●	●	●	●
Meď			●			●
Murivo	●	●	●	●	●	●
Mosadz			●	●		●
Opracovaný kameň/umelý kameň			●	●		●
Polyester	●	●	●	●	●	●
Pórobetón	○	○	○	○	○	●
Omietka	●	●	●	●	●	●
Pieskovec			●	●		●
Zinok			●	●		●

● Vhodný ○ Predbežná úprava s príslušným základným náterom. Dodržte aktuálne informácie o výrobku na stránke [www.sopro.at](http://www.sopro.at)

<sup>1)</sup> Tovar ošetrený podľa vyhlášky o biocídoch; dodržte aktuálne informácie o výrobku na stránke [www.sopro.at](http://www.sopro.at)

## Ako určíte spotrebu škárovacej hmoty:

### Tabuľka 1

V stĺpci **Keramika** zadefinujte formát obkladového prvku. V druhom stĺpci sa vám zobrazí **dĺžka škáry** na m<sup>2</sup>.

### Tabuľka 2

Vo zvislom stĺpci zvolte požadovanú **šírku škáry** a vo vodorovnom riadku **hĺbku škáry**. V priesečníku odčítate faktor spotreby, ktorý vynásobíte hodnotou zo stĺpca **Dĺžka škáry** (tabuľka č. 1). Výsledok udáva spotrebu škárovacej malty na m<sup>2</sup>.

### Príklad výpočtu:

<b>Formát keramiky:</b>	10×20 cm	►	<b>Dĺžka škáry:</b>	14,5 m/m <sup>2</sup>
<b>Šírka škáry</b>	4 mm	►	<b>Faktor spotreby:</b>	48
<b>Faktor spotreby:</b>	8 mm			
<b>Spotreba škárovacej malty:</b>	14,5×48 = 696 g/m <sup>2</sup>			

Údaje o spotrebe sú len približné hodnoty. Vzhľadom na tvar, drsnosť povrchu a pod. môžu kolísať smerom hore a dole. Z uvedených údajov nevyplývajú žiadne nároky na náhradu škody.

Počítadlo spotreby škárovacej malty na **www.sopro.at** (časť Služby) alebo v aplikácii Sopro. Použite aj plánovač Sopro DF 10® pre fotorealistické zobrazenie farieb škár v aplikácii Sopro!

Tabuľka 1

Keramika (formát) v cm	Dĺžka škáry m/m <sup>2</sup>
1×1	190,0
2×2	90,0
5×5	35,0
10×10	19,5
10×15	16,2
10×20	14,5
11,5×24 (delené dlažby)	12,5
15×15	13,4
15×20	11,5
20×20	9,9
20×30	8,2
25×25	7,9
30×30	6,6
30×60	5,0
40×40	5,0
50×50	4,0
60×60	3,3
40×80	3,8
15×90	7,8
45×90	3,3
100×100	2,0
100×300	1,0

Tabuľka 2

Šírka škáry (mm)	Hĺbka škáry (mm)											
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	faktor spotreby (v gramoch)											
<b>2</b>	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	
<b>3</b>	22,5	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	67,5	
<b>4</b>	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	
<b>5</b>	37	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5	
<b>6</b>	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	
<b>7</b>	52,5	63	73,5	84	94,5	105	115,5	126	136,5	147	157,5	
<b>8</b>	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	
<b>9</b>	67,5	81	94,5	108	121,5	135	148,5	162	175,5	189	202,5	
<b>10</b>	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	
<b>11</b>	82,5	99	115,5	132	148,5	165	181,5	198	214,5	231	247,5	
<b>12</b>	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	

Táto tabuľka obsahuje približné hodnoty z praxe, ktoré sa môžu líšiť smerom nahor aj nadol (v závislosti od typu a drsnosti povrchu). Z toho dôvodu sa nesmú používať tieto hodnoty na účely kalkulácie ako záväzné hodnoty. Pri väčších projektoch odporúčame zistiť spotrebu položením skúšobnej plochy. Z týchto údajov sa nedajú vyvodit' žiadne nároky na náhradu.

# Aplikačná matrica



**Sopro DF 10®  
škárovacia hmota  
Design Flex**

**Sopro Saphir® 5  
perleťová škárovacia  
hmota**

**Sopro Brilliant®  
perleťová škárovacia  
hmota**

**Sopro FL plus  
škárovacia hmota  
Flex plus**

	Sopro DF 10® škárovacia hmota Design Flex	Sopro Saphir® 5 perleťová škárovacia hmota	Sopro Brilliant® perleťová škárovacia hmota	Sopro FL plus škárovacia hmota Flex plus
Šírka škáry	1 - 10 mm	1 - 5 mm	1 - 10 mm	2 - 20 mm
Spojivo	Cement	Cement	Cement	Cement
EN 13888	CG2 WA	CG2 WA	CG2 WA	CG2 WA
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>
Savá keramika (kamenné obkladačky)	● <sup>1)</sup>	● ●	○	
Kamenivo, prietlačne lisované obkladačky a dlažby (delené obkladačky)	● ●	○	● ●	● ●
Jemné kamenivo	● ●		● ●	● ●
Prírodný kameň (necitlivý na zmenu farby)	● ●	●	● ●	● ●
Umelý kameň	● ●		●	● ●
Betónové tvárnice	● ●	○	● ●	● ●
Cotto	○			○
Sklená, porcelánová a malá mozaika, sklené obkladačky, sklené tvarovky	● ●	●	● ●	● ●
Obytné priestory, vlhké priestory	● ●	● ●	● ●	● ●
Exteriér (balkóny, terasy, fasády)	● ●		●	● ●
Plavárne/ pod vodou	○			○
Vysoké namáhanie (napr. priemyselné alebo komerčné priestory)	○		○	●
Vyhrievané podklady, napr. podlahové kúrenie	● ●	● ●	● ●	● ●
Odolnosť voči bežným čistiacim prostriedkom	● ●	●	●	● ●





**Sopro FL 526**  
rýchlo tuhnúca škárovacia  
hmota Flex s trasom

**Sopro TF+**  
škárovacia hmota  
Titec® plus

**Sopro MFT 532**  
Škárovacia hmota na  
široké škáry s trasom

**Sopro MFs**  
škárovacia hmota pre  
majstrov s Colorstat®

**Sopro DFX**  
škárovacia hmota  
Design Epoxi

Sopro FL 526 rýchlo tuhnúca škárovacia hmota Flex s trasom	Sopro TF+ škárovacia hmota Titec® plus	Sopro MFT 532 Škárovacia hmota na široké škáry s trasom	Sopro MFs škárovacia hmota pre majstrov s Colorstat®	Sopro DFX škárovacia hmota Design Epoxi
3-30 mm	1-10 mm	5-15 mm	2-8 mm	1-10 mm
Cement	Cement	Cement	Cement	Epoxidová živica
CG2 WA	CG2 WA	CG1	CG1	RG
EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>			
○		○	●	● ●
● ●	● ●	● ●	●	● ●
● ●	● ●	●		● ●
● ●	● ●	●	●	●
●	●			●
● ●	● ●	●	●	
●		● ●		
● len sklené tvarovky	● ●	● len sklené tvarovky		● ●
● ●	●	●	●	● ●
● ●	● ●	●		●
	● ●	○		● ●
●	● ●	●		● ●
● ●	●	●	●	●
●	● ●	●	●	● ●

### 3. Vyrovnávanie • Tmelenie • Sanácia

#### Rapidur® M1



Hotový namiešaný poter



#### Rýchloschnúci poter



Synteticky zušľachtená **hotová zmes** so špeciálnym **trojitým systémom** pojív na vytváranie **veľmi rýchlotvrdnúcich cementových poterov bez zmršťovania (tvarovo stálych) a so skorou možnosťou pokladania**. Dosahuje triedu akosti CT C40 F6 podľa EN 13 813 už po 24 hodinách, triedu akosti CT C50 F7 po 28 dňoch. **Nie je potrebné dodatočné pridávanie piesku**. Vhodné pre vyhrievané potery, kompozitné, plávajúce potery a potery na deliacej vrstve. **Obzvlášť pre práce s potermi s úsporou času, resp. s viazaním na termín.**

- zrelosť na pokladanie: možnosť pokladať dlaždice po cca 4 hodinách, pri veľmi hustých obkladoch, ako napr. linoleum, PVC a pod., ako aj pri drevených obkladoch a parketách pri zvyškovej vlhkosti ≤ 2,0 CM % (nevyhrievané).
- **nie je potrebné dodatočné pridávanie piesku**
- v interiéri a exteriéri
- čas na spracovanie: 20 - 30 minút
- pochôdnosť: po cca 2 hodinách
- hrúbka vrstvy: 12 - 80 mm
- **vysoká ochrana pred spätných prevlhčením**
- vhodné na podlahové kúrenie
- veľmi rýchly postup stavebných prác
- možnosť prečerpávania
- **extra nízke zmršťovanie**
- **funkčné kúrenie: po cca 1 dni**
- veľkosť zrna: 0 - 4 mm
- vhodné aj ako malta pre stĺpy plotu
- vhodné so Sopro izolačným pásom
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230520	27,01	1,080	Papierové vreće 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	cca. 18 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy

#### Rapidur® M5



Hotový namiešaný poter



#### Rýchloschnúci poter



**Suchá hotová zmes** synteticky zušľachtená na mimoriadne ekonomické vytváranie **rýchlotvrdnúcich cementových poterov s možnosťou skoreho pokladania**. Dosahuje triedu akosti CT C35 F5 podľa EN 13 813 po 7 dňoch, triedu akosti CT C40 F6 po 28 dňoch. Nie je potrebné dodatočné pridávanie piesku. Vhodné pre vyhrievané, kompozitné, plávajúce potery a potery na deliacej vrstve. Obzvlášť pre časovo úsporné, resp. termínované práce s potermi.

- **zrelosť na pokladanie: možnosť pokladania dlaždíc** po cca 24 hod., pri veľmi hutných krytinách ako linoleum, PVC a pod., ako aj drevených krytínach a parketách so zvyškovou vlhkosťou ≤ 2,0 CM % (nevyhrievané).
- v interiéri a exteriéri
- čas na spracovanie: 40 - 60 minút
- pochôdnosť: po cca 12 hodinách
- **vysoká ochrana pred spätným prevlhčením**
- hrúbka vrstvy: 12 - 100 mm
- vhodné pre podlahové kúrenie
- **funkčné vyhrievanie: po 3 dňoch**
- možnosť prečerpávania
- zrnitosť: 0 - 4 mm
- vhodná izolačná páska Sopro
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230521	19,12	0,765	Papierové vreće 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	cca. 18 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy
230522	14,78	2,956	Kartón 5 kg	5 kg	660 kg	

VS 582



Aj na drevené podlahy

## VarioFließspachtel

Samonivelizačná a spádová stierka



\* Ako vyrovnávacie plnivo dosiahnete nižšiu pevnosť v dôsledku vyššej požiadavky na zmiešavaciu vodu.



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230556	<b>55,56</b>	2,222	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

**Samonivelizačná a modelovateľná** rýchlotvrdnúca flexibilná cementová stierka, armovaná vláknami, s receptúrou 2 v 1 **pre súčasné vyrovnávanie a vytváranie spádu**. Veľmi dobré vlastnosti pri spracovaní a modelovateľnosť vďaka flexibilnému pridávaniu vody. **Podlahová stierka** na vytváranie hladkých plôch pre následné pokladanie podlahových krytín akéhokoľvek druhu, ako napr. keramické dlaždice a platne, krytiny z opracovaného kameňa, textilné a elastické krytiny, ako aj parkety. Ako **spádová stierka** pre vytváranie vyrovnávacej vrstvy spádu až do 4% pri vodorovných a zvislých, ako aj rovinných odkladoch pre následné pokladanie keramického obkladu, ako aj opracovaného kameňa a betónových tvaroviek. Použiteľná vo vlhkých a mokrych priestoroch, ako aj na balkónoch a terasách.

- **hrúbka vrstvy 3 – 70 mml**
- podlahy, v interiéri a exteriéri
- **receptúra 2 v 1: vhodné ako nivelačná a stierková hmota**
- pevnosť v tlaku po 28 dňoch: cca 35 N/mm<sup>2</sup> (ako stierka)
- pevnosť v ťahu ohybom po 28 dňoch: cca 7 N/mm<sup>2</sup> (ako stierka)
- **samonivelizačné**
- pochôdnosť: po 2-3 hodinách
- po 3 – 4 hodinách môže byť pokryté keramikou
- **modelovateľné v spáde**
- rýchle schnutie
- **vysokopružné vďaka výstuži vláknami**
- **na drevené podlahy**
- čerpatelné
- vhodné pre podlahové vykurovanie
- **dlhá doba spracovania: 30 - 40 minút**
- vhodné so Sopro izolačným pásom
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

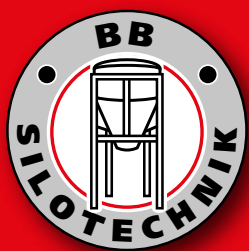
Vyrovnávanie

## Samolepiace výškové body



Samolepiace nivelizačné kolíky pre presné vymeriavanie pri väčších hrúbkach vrstiev stierky a poterov až do výšky 10 cm. Ideálne pre vyznačenie meracieho bodu.

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
298643	<b>164,29</b>	0,913	Kartón (10 vrecko à 18 ks.)	1 ks.
298642	<b>20,59</b>	1,144	Kartón (18 ks.)	1 ks.



# Silážna technika Sopro

## pre lepidlá na obkladačky a nivelačné hmoty

Vyrovnávanie



#### Výhody na stavbe:

- Rýchly odber materiálu v potrebnom množstve
- Žiadne materiálové straty
- Strojové miešanie
- Bezprašné práce na stavbe
- Žiadne dvíhanie a nosenie vriec
- Efektívne využitie pracovnej sily
- Žiadne komplikované otváranie vriec
- Jednoduchá preprava žeriavom alebo vysokozdvížnym vozíkom
- Žiadna likvidácia prázdnych obalov

#### Výhody pri preprave:

- Žiadne straty pri preprave v dôsledku poškodenia obalu
- Žiadna výmena paliet
- Jednoduchá preprava
- Možné sú aj menšie množstvá plnenia

#### Výhody pri skladovaní:

- Žiadne miznutie – skladovanie na stavbe zabezpečené proti krádeži
- Skladovanie bez poveternostných vplyvov – ochrana proti vlhkosti
- Úspora miesta pre skladovanie (postačuje miesto 2 x 2 metre)

#### Technické údaje sila:

Rozmery (d x š x v): 170 x 170 x 350 cm  
Potrebná plocha: 200 x 200 cm  
Objem: 3 m<sup>3</sup> = cca. 5 ton  
Plnenie: prostredníctvom  
big-bagov (BB) á 1000 kg

#### Možné výrobky k skladovaniu:

- **Sopro FS 15<sup>o</sup> plus** Big-Bag  
Tekutá poterová hmota 2 – 40 mm
- **Sopro Classic plus SC 808** Big-Bag  
Big-bag malta na tenké lôžko C2 TE
- **Sopro FF 450** Big-Bag  
Extra pevné lepidlo na obkladačky  
malta na tenké lôžko C2 TE S1

## FS 15° plus



## Fließspachtel 15 plus

samonivelizačná stierka  
s vynikajúcim rozlietavím



**Samonivelačná** rýchlotvrdnúca cementová **univerzálna stierka** s možnosťou prečerpávania s **optimálnymi vlastnosťami rozlietania**. Na vyrovnávanie minerálnych podkladov a na vytváranie rovných, hladkých podkladov **v tenkých hrúbkach vrstvy od 2 mm**. Pre následné pokladanie podlahových krytín každého druhu, ako napr. keramické dlaždice, opracovaný kameň, textilné a elastické krytiny, ako aj parkety. Vhodná pre zaťaženie kolieskami stoličiek, ako aj pre **podlahové kúrenie**. Veľmi dobré vlastnosti pri spracovaní a vlastnosti hotovej stuhnutej malty vďaka technológii Mikrodur®. Optimálne vlastnosti rozlietania vďaka superplasticizéru (vysoko výkonný skvapalňovač).

- **hrúbka vrstvy: 2 - 150 mm**
- na podlahy, v interiéroch
- rýchlotvrdnúca
- dlhá reaktivita: približne 25 minút
- mimoriadne odolná voči trhlinám a napätiu
- pevnosť v tlaku po 28 dňoch: cca 35 N/mm<sup>2</sup>
- pevnosť v ťahu ohybom po 28 dňoch: cca 9 N/mm<sup>2</sup>
- zvlášť vhodné pre tenkovrstvové vykurovanie
- dlhý čas na spracovanie: 30 - 40 minút
- pochôdnosť/ pokladanie keramiky: po 2 - 3 hodinách
- rovné a hladké pre následné pokladanie podlahy
- optimálna tepelná vodivosť po 28 dňoch: 1,1 W / mk
- možnosť prečerpávania
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
289017	<b>64,27</b>	2,571	Papierové vreće 25 kg	600 kg	600 kg	cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>
289617	<b>2.203,73</b>	2,204	Veľké vreće 1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	na 1 mm hrúbky vrstvy
289517	<b>2.242,96</b>	2,243	Voľné (v sile) 1 to	ab 16 to		



### 3. Vyrovnávanie • Tmelenie • Sanácia

HF-S 563

NOVINKA



#### Samonivelizačná stierka s vysokou pevnosťou



Cementová vysokoúčinná tekutá poterová hmota, určená najmä na výrobu priamo použiteľných, mechanicky veľmi namáhaných povrchov v priemyselnom a komerčnom sektore. S technológiou Mikrodur® pre mimoriadne vysokú pevnosť a superplastifikátorom na optimálne rozlievanie. Samonivelizačná, čerpatelná a rýchlo tuhnúca. Vhodná pre priemyselné nákladné vozidlá a vysokozdvížne vozíky, zaťaženie kolieskami stoličiek a podlahové vykurovanie. Môže sa používať v dielňach, výrobných halách, skladoch, garážach, pivniciach atď. Môže sa použiť aj ako vysoko pružný podklad na následné kladenie dlaždíc a prírodného kameňa.

- Interiér, podlahy
- Hrúbka vrstvy: 4 – 40 mm
- Pevnosť v tlaku po 28 dňoch: cca 45 N/ mm<sup>2</sup>
- Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch: cca 11 N/ mm<sup>2</sup>
- Trieda odolnosti proti opotrebovaniu podľa Böhmeho A12
- Čas spracovateľnosti: 30 – 40 minút
- Pochôdznosť: po 2– 3 hodinách
- Pripravená na kladenie keramiky : po cca 12 hodinách
- Zaťažiteľnosť ako priamo použiteľný povrch: po cca 24 hodinách na cm hrúbky vrstvy
- S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Vyrovnávanie



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
289563	<b>95,92</b>	3,837	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

## OFS 543



### ObjektFließspachtel

Samonivelizačná stierka 3-25 mm



Samonivelačná rýchlotvrdnúca cementová **liata stierka** s možnosťou prečerpávania na vytváranie rovných, hladkých plôch pre následné pokladanie podlahových krytín každého druhu. Vhodné aj pre **podlahové kúrenie**.

- **hrúbka vrstvy: 3 - 25 mm**
- na podlahy, použitie v interiéroch
- **rýchloschnúca a pre termínované stavby**
- pevnosť v tlaku po 28 dňoch: cca 25 N/mm<sup>2</sup>
- pevnosť v ťahu ohybom po 28 dňoch: cca 6 N/mm<sup>2</sup>
- **vhodné pre tenkovrstvové vykurovanie**
- čas na spracovanie: 30 - 40 minút
- pochôdnosť: po 2 - 3 hodinách
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230543	<b>48,83</b>	1,953	Papierové vrece 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

## FSH 561



### Fließspachtel Hybrid

Hybridná samonivelizačná stierka 1 - 50 mm



**Biela, samonivelačná, čerpatelná, rýchlotvrdnúca a rýchloschnúca tekutá poterová hmota na báze alfa-polohydrátu** na vyrovnávanie (tekutých) poterov zo síranu vápenatého, poterov z liateho asfaltu a suchých poterov, ako aj na vytvorenie rovných, hladkých podkladov bez nánosov na následné kladenie podlahových krytín akéhokoľvek druhu. Vhodná na podlahové kúrenie. Optimálna roztierateľnosť vďaka výkonnej stekutej prísade.

- Interiér, podlahy
- **Hrúbka vrstvy: 1 – 50 mm**, od 20 mm hrúbky vrstvy treba pridať kremenný piesok, zrnitosť 0,4 – 0,8 mm
- **Hybridný systém: Odolnosť voči zmrašťovaniu stierky zo síranu vápenatého a rýchle vysušenie cementovej stierky**
- **Ideálna na podklady zo síranu vápenatého a sadrové podklady**
- **Ideálna na potery z liateho asfaltu**
- Pevnosť v tlaku po 28 dňoch: cca 35 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch: cca 8 N/mm<sup>2</sup>
- Čas spracovateľnosti: 20 – 30 minút
- **Pochôdnosť: po cca 2 hodinách**
- Čerpatelná



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230561	<b>65,93</b>	2,637	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

### 3. Vyrovnávanie • Tmelenie • Sanácia

#### RAM 3®



do 60 mm



#### Renovier- & Ausgleichsmörtel

renovačná a vyrovnávací malta  
3 - 60 mm



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230608	<b>57,88</b>	2,315	Papierové vreće 25 kg	600 kg	600 kg	cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy
230455	<b>15,19</b>	3,038	Vrečko 5 kg	5 kg	1.000 kg	

Cementová rýchlotvrdnúca univerzálna a pevná šedá malta na omietky a stierky, armovaná vláknami, na rýchle omietanie, vyhladzovanie a opravy stien, podláh a stropov. Na minerálne podklady, ako napr. betón a murivo.

**Veľmi dobré vlastnosti spracovania a modelovania. Ideálne pre sanáciu a renovácie.** Možnosť pokladania dlaždíc už po cca 2 hodinách. **Vhodná ako omietka pre podmurovky a vyduté kútové stierky a na formovanie spádov**, vo vlhkých a mokrych priestoroch, ako aj **na balkónoch, terasách a schodiskách**. Vďaka rýchlemu vytvoreniu pevnosti sa nerovnosti stierky dajú včas odstrániť pomocou sadrového hoblíka.

- hrúbka vrstvy: 3 - 60 mm
- na podlahy, steny a stropy
- v interiéri a exteriéri
- vynikajúca pevnosť a schopnosť modelovania aj pri veľkej hrúbke vrstvy
- čas na spracovanie: cca 20 minút
- pochôdznosť: po cca 1,5 hodine
- zrelosť na pokladanie keramiky: po cca 2 hodinách
- vhodné pre spádové stierky
- optimálna schopnosť modelovania
- pre rýchly postup stavebných prác
- zodpovedá EN 998-1, trieda pevnosti CS IV
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

#### RAP 2®



#### Renovačná a vyrovnávací omietka

2 - 20 mm



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB
250434	<b>46,89</b>	1,876	Papierové vreće 25 kg	25 kg	1.000 kg

**Rýchlo tuhajúca cementová omietka** na omietanie, vyhladzovanie a opravy povrchov stien. Na minerálnych podkladoch, v interiéri a exteriéri. **Veľmi dobré vlastnosti spracovania a rýchla pripravenosť na kladenie dlažby, optimálna na renovácie a sanácie.**

- Interiér a exteriér, steny a stropy
- **Hrúbka vrstvy: 2 - 20 mm (maloplošná do 40 mm)**
- Čas spracovateľnosti: cca 20 minút
- **Pripravená na kladenie keramiky: po cca 6 hodinách**
- Na ručné a strojové spracovanie
- **Vysoká odolnosť**
- Veľmi dobré vlastnosti spracovania
- **Optimálne pŕimálne modelovacie vlastnosti**
- Nízky obsah chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVI



#### AMT 468



#### Rýchlotvrdnúca vyrovnávacia malta s trasom



Cementová svetlá **rýchlotvrdnúca** univerzálne použiteľná pevná **tmelová malta** na vyhladzovanie a opravy plôch podlahy a stien z betónu, omietky, muríva a poterov. Použiteľná obzvlášť ako vyrovnávací tmel a spádová stierka vo vlhkých a mokrych priestoroch alebo na **balkónoch, terasách** a schodiskách.

- **hrúbka vrstvy: 2 - 30 mm**
- na podlahy, steny
- v interiéri a exteriéri
- s obsahom trasu
- čas na spracovanie: cca 45 minút
- pochôdnosť: po cca 6 hodinách
- zrelosť na pokladanie keramiky: po cca 12 hodinách
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230600	<b>37,46</b>	1,498	Papierové vrece 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

#### AMT 466



#### Rýchlotvrdnúca flexibilná vyrovnávacia malta s trasom



Synteticky zušľachtená cementová pevná šedá výdatná a **rýchlotvrdnúca univerzálna tmeliaca malta s prímiesou ľahčiacich látok**. Použiteľná ako rýchla omietka na vyhladzovanie a opravy plôch stien z betónu, omietky a muríva. Okrem toho použiteľná aj ako spádová stierka a na vyhrievané podlahové plochy. Ideálna pre rýchly postup stavebných prác pri renováciách. Mimoriadne ľahké spracovanie.

- **hrúbka vrstvy: 2 - 30 mm**
- flexibilná
- na podlahy, steny
- v interiéri a exteriéri
- s obsahom trasu
- čas na spracovanie: cca 30 minút
- pochôdnosť: po cca 2 hodinách
- **zrelosť na pokladanie: po cca 2 hodinách**
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230602	<b>50,93</b>	2,037	Papierové vrece 25 kg	600 kg	600 kg	cca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

### 3. Vyrovnávanie • Tmelenie • Sanácia

SBP 474



#### SchwimmBadPutz

vyrovnávací malta na bazény  
3 - 30 mm



Cementová **rýchlotvrdnúca pevná** šedá omietková a tmeliaca malta, armo- vaná vláknami podľa normy EN 998 1, tabuľka 1, trieda pevnosti CS IV na omietanie, vyhladzovanie a opravy ploch podlahy, stien a stropov z betónu, muriva z pemzy, tehál, vápencových tehál, ako aj zmiešaného muriva.

**Obzvlášť ako vyrovnávací omietka a spádová stierka pri stavbe plavárni a bazénov.**

Zodpovedá Vestníku Centrálného zväzu nemeckého staveľstva ZDB „Stavby plavárni – upozornenia pre plánovanie a realizácie keramických obkladov pri stavbe plavárni“.

- **hrúbka vrstvy: 3 - 30 mm**
- **PCC malta bez prímеси vápenného hydrátu**
- na podlahy, steny a stropy
- v interiéri a exteriéri
- **oblasť trvalo pod vodou**
- **pevnosť v tlaku  $\geq 20 \text{ N/mm}^2$**
- čas na spracovanie: cca 20 minút
- veľmi dobrá schopnosť modelovania
- zrelosť na pokladanie: keramikou po cca 4 hodinách
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230474	<b>63,12</b>	2,525	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

RH 646



• S 10 sponami

#### RissHarz

živica na opravu trhlín so sponami

**Dvojzložková tekutá polyesterová živica** na uzatváranie trhlín v poteroch a na výrobu mált z reaktívnych živíc pre menšie opravy.

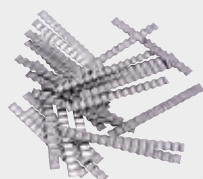
- v interiéri a exteriéri
- na podlahy
- **veľmi rýchle vytvrdnutie**
- odolné voči vode a poveternostným vplyvom
- **vysoká mechanická pevnosť**
- dobrá prílnosť na betón a ocel



Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298646	<b>111,90</b>	Kartón (6 plechovky à 508 g) 3.048 g	1 kartón (6 x 508 g)	304,8 kg (100 kartónov)	cca 1,0 kg/dm <sup>3</sup>



## SH 649



• S 10 sponami



## Zalievacia živica so sponami



**Bezzápachová, rýchlo tuhúca** kemitá živica **na účinné vyplňanie trhlín v dlaždách a nepravých škár**, ako aj na vkladanie a upevnenie líšt proti nárazom, lomených líšt, ukončovacích profilov a pod. Na lepenie betónu, keramiky, opracovaného kameňa, dreva, kovu a pod. v interiéri a exteriéri. Možné použiť aj pri malých opravách. **Rýchla, jednoduchá a čistá aplikácia vďaka pretrepávacím fľašiam.**

- Interiér a exteriér, podlahy
- **Rýchla, jednoduchá a čistá aplikácia**
- **Dá sa spracovať bez miešacích nástrojov**
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Veľmi dobré prienikové vlastnosti
- Rýchlo tuhúca
- Čas použiteľnosti: 10 – 12 minút
- Prepracovateľnosť: po cca 45 minútach
- **Bez zápachu**
- Len pre profesionálov!

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB
298654	<b>103,74</b>	57,633	Kartón 1.800 ml (3 kombinované balenia A + B á 600 ml)	1 kartón (3 x 600 ml)	188 kg 66 Kart.

## Soprodur®



## Soprodur® Injektážna hmota na vyplnenie dutín



Jednozložkový najjemnejší minerálny cement so špeciálnymi aditívami. Na dodatočné vyplňanie dutín v oblasti stien a podlahy, pod podlahy z dlaždíc, jemnej kameniny, ako aj prírodného kameňa, citlivého na zmeny sfarbenia a vibrované podlahy. Dodatočne spevňuje porézne malty na pokladanie. Pre spracovanie metódou namáčania, striekania alebo injektáže.

- v interiéri a exteriéri
- **jednoduchá a rýchla sanácia dutín**
- prenikne do najmenších štrbín a dutín
- zachovanie existujúceho vzhľadu obkladu
- na dodatočné spevnenie dlaždíc uložených na dutinách
- čas na spracovanie: minimálne 60 minút
- žiaden odlamujúci sa materiál, žiadna likvidácia sutín
- **nízka prašnosť a znečistenie pri sanácii**
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB
298300	<b>230,21</b>	38,368	Vedro (12 x 0,5 kg vrecko) 6 kg (vrátane odmerky)	6 kg	312 kg

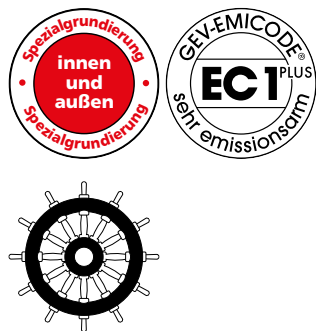


## 4. Predpríprava • Základný náter • Zušľachtenie

### HPS 673



### HaftPrimer S adhézny mostík



Špeciálny svetlý šedý penetračný náter bez obsahu rozpúšťadiel, modifikovaný kremičitým pieskom na báze polymérovej disperzie na vytváranie adhézných premostení na hutných, hladkých a nenasiakavých podkladoch na následné tmelenie a pokladanie. Vhodný obzvlášť na pokladanie **na existujúcu keramickú dlažbu**. Ako penetračný náter na drevo, liate asfaltové a horčíkové potery a na staré, pevne prilnuté zvyšky lepidla, farby, ako aj PVC krytiny. Vhodné na nástenné a podlahové kúrenie. Certifikované pre použitie v lodných konštrukciách.

- na steny a podlahy, v interiéri a exteriéri
- **vysoká výdatnosť**
- doba schnutia: 1-2 hodiny
- **bez obsahu rozpúšťadiel a vody**



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
239674	<b>179,50</b>	17,950	Vedro 10 kg	10 kg	640 kg	cca. 150 g/m <sup>2</sup>
239673	<b>104,32</b>	20,864	Vedro 5 kg	5 kg	400 kg	
239675	<b>26,47</b>	26,470	Plechovka 1 kg (10 ks. v kartóne)	10 kg	270 kg	

### HE 449



### Haftemulsion adhézna emulzia

Disperzia syntetickej živice ako adhézne premostenie pre minerálne omietky, potery a tmely (napr. Sopro FS 15° plus). Na **spracovanie metódou „čerstvé na čerstvé“**. Na **zušľachtenie malty, poterov a sedimentačných hmôt**.

- v interiéri a exteriéri
- jednoduché spracovanie
- vysoká príľnavosť
- zabraňuje tvorbe bublín v tmeli



Art.-Nr.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
239450	<b>149,28</b>	14,928	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	100 - 200 g/m <sup>2</sup> ako prvotný náter (zriedený)
239449	<b>80,99</b>	16,198	Kanister 5 kg	5 kg	450 kg	
239451	<b>18,48</b>	18,480	Fľaša 1 kg (10 ks. v kartóne)	10 kg	384 kg	

## GD 749



### Hĺbkový základ



**Vysoko koncentrovaný rýchlotvrdnuci základný náter bez obsahu rozpúšťadiel** pre silne a rozdielne nasiakavé podklady. Na predprípravu cementových poterov, vápenno-sulfátových poterov, suchých poterov, sadrokartónových a sadrových vláknitých dosiek, vápenno-cementových a sadrových omietok. Na následné naniesenie minerálnych lepidiel, tmelov a kompozitných izolácií. V závislosti od prípadu použitia riediteľný s vodou. Pri **sadrových podkladoch** používajte neriedený.

- na steny a podlahy, v interiéri a exteriéri
- **zrelosť na pokladanie: po cca 10 minútach pri +23 °C \***
- vhodné na nástenné a podlahové kúrenie
- bez rozpúšťadiel

\* na sadrových a vápenno-sulfátových podkladoch po cca 12 hodinách.



Art.-Nr.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
239754	<b>6.057,05</b>	6,057	Kontajner 1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	cca. 0,1 - 0,2 kg/m <sup>2</sup> neriedený
239753	<b>1.413,57</b>	7,068	Sud 200 kg	200 kg	200 kg	
239752	<b>206,72</b>	8,269	Kanister 25 kg	25 kg	600 kg	
239751	<b>94,77</b>	9,477	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	
239749	<b>58,47</b>	11,694	Kanister 5 kg	5 kg	450 kg	
239750	<b>15,88</b>	15,880	Flaša 1 kg (10 ks. v kartóne)	10 kg	500 kg	

Základný náter

## EPG 1522



### Epoxidová penetrácia

**Dvojzložková tekutá epoxidová živica bez pigmentov s nízkymi emisiami.** Ako základný náter na **upevnenie pieskových, minerálnych podkladov**, ako aj na zvýšenie príľnavosti na hladkých podkladoch, ako napr. kove, liatom asfalte a starých náteroch. Ako základný náter pri **poteroch zo síranu vápenatého pri kladení veľkoformátových dlažieb**. Posyp čerstvého základného náteru sa vykonáva v závislosti od následného nanášania s jemným alebo hrubozrnným kremičitým pieskom Sopro. **Na uzavretie a kapilárne utesnenie** cementových podkladov, na vyplnenie trhlín živicom, na zaliatie škár pri žlaboch a podlahových kanáloch, na vytvorenie antikapilárnych škár. **Odolná voči vode, morskej a odpadovej vode**, ako aj voči lúhom, rozriedeným kyselinám, soľným roztokom, minerálnym olejom, mazivám a pohonným látkam. Ako kapilárne utesnenie vlhkých, cementových podkladov na rýchle kladenie parkiet, PVC a pod.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- Doba spracovateľnosti: cca 40 minút
- Možnosť kladenia obkladačiek: po cca 24 hodinách
- Základný náter pre následnú izoláciu pomocou polyuretánovej plošnej izolácie Sopro 1570/1571
- Na výrobu antikapilárnej malty na zalievanie škár
- Len pre profesionálov!



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
289520	<b>429,03</b>	42,903	Vedro 10 kg	10 kg	280 kg	cca. 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
289525	<b>209,56</b>	52,390	Vedro 4 kg	4 kg	168 kg	

Tovar nie je na sklade, výrobok dostupný na objednávku s lehotou dodania.



Počas prepravy a skladovania chráňte pred mrazom.

## 4. Predpríprava • Základný náter • Zušľachtenie

### MGR 637



### MultiGrund univerzálna živcová penetrácia



**Rýchloschnúci jednozložkový základný náter z reaktívnej živice bez obsahu rozpúšťadiel.** Obzvlášť pre vápenno-sulfátové potery (anhydritové potery) **pri pokladaní veľkoformátovej jemnej kameniny**, ako aj na spevnenie všetkých nasiakavých a nenasiakavých podkladov. Na nanášanie základného náteru je vhodný valček Sopro KurzflorRolle. Následne sa čerstvý základný náter posype hrubým kremičitým pieskom Sopro QS 511 Quarzsand grob, alebo sa naniesie náter Sopro HaftPrimer S.

- na steny a podlahy, v interiéri a exteriéri
- **špeciálne pre vápenno-sulfátové potery v spojení s veľkoformátovou jemnou kameninou**
- vhodný na nástenné a podlahové kúrenie
- **pripravený na použitie**
- zrelosť na pokladanie: po 30-40 minútach
- **bez obsahu vody a rozpúšťadiel**
- GISCODE RU1
- EMICODE GEV: EC1PLUS veľmi nízka emisia PLUS
- DGNB: najvyšší stupeň kvality 4, riadok 8



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
289637	<b>410,01</b>	41,001	Kanister 10 kg	10 kg	450 kg	cca. 175 g/m <sup>2</sup>

### MEG 1567



### megaFlex disperzia

**Flexibilná disperzia** na výrobu flexibilných lepidiel S2 disperzného systému megaFlex. Služí ako zložka B pre: MEG 665, MEG 666 Silver a MEG 667 Silver. **Môže sa použiť aj ako prísada do iných maltových zmesí na tenké a stredné lôžko Sopro na zvýšenie priľnavosti a deformovateľnosti.** Zvyšuje sa pevnosť malty v ťahu a šmyku, zlepšuje sa spojenie s podkladom, zvyšuje sa bezpečnosť pri veľkoformátových obkladoch a dlažbách, najmä pri jemnej kamenine a na podlahovom vykurovaní. Včasné tuhnutie a kladenie na betón, ľahký betón, pórobetón a murivo staré najmenej 3 mesiace je možné.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- **Zložka B pre všetky tri systémy megaFlex disperzia S2**
- Na zjemnenie Sopro's No. 1 Silver na **dosiahnutie úrovne S2** podľa normy EN 12004
- Pridaním disperzie megaFlex je možné dosiahnuť výrazne vyššiu deformovateľnosť a priľnavosť cementových mált na tenké a stredné lôžko.



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230674	<b>80,88</b>	9,515	Kanister 8,5 kg	8,5 kg	510 kg	pozri tabuľku spotreby na strane 23



## HSF 748



### Flexibilná adhézna stierka



Jednozložkový **adhézny a kontaktný náter s obsahom trasu, synteticky modifikovaný**, na pokladanie keramických dlaždíc a platní, umelého a opracovaného kameňa, ako aj dlažby.

- Ako adhézne premostenie k minerálnej cementovej ukladacej malte a k minerálnemu cementovému podkladu
- Ako adhézne premostenie pre minerálne cementové kompozitné potery
- Ako adhézne premostenie v spojení so Sopro DrainageMörtel a zhotovenými minerálnymi cementovými potermi s rovnakou veľkosťou zrna
- Ako adhézne premostenie pre Sopro TrassZementMörtel

- v interiéri a exteriéri
- **bezpečné adhézne spojenie pri pokladaní**
- vhodné aj pre podlahové kúrenie
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	OJ	VB	Spotreba
289748	<b>62,30</b>	2,492	25 kg	1.000 kg	1,0 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> pudrovacou metódou 1,5 - 2,0 kg/m <sup>2</sup> naplavoacou metódou

## SG 602



### Spärrgrund uzatváracia penetrácia



Jednozložkový špeciálny základný náter z reaktívnej živice bez obsahu rozpúšťadiel **pre silne a rôzne nasiakavé podklady**. V závislosti od aplikácie sa môže riediť vodou. **Obzvlášť pre vápenno-sulfátové potery v kombinácii s veľkoformátovou jemnou kameninou**. Tiež vhodné na následné nanášanie minerálnych lepidiel, tmelov a kompozitných hydroizolácií.

- na steny a podlahy, v interiéri
- **špeciálne pre vápenno-sulfátové potery v spojení s veľkoformátovou jemnou kameninou**
- ďalšie práce: po 2 - 5 hodinách
- **s účinkom uzatvárania proti vniknutiu vlhkosti**
- vhodný pre podlahové kúrenie
- bez rozpúšťadiel
- GISCODE D1
- EMICODE GEV: EC1<sup>PLUS</sup> veľmi nízka emisia <sup>PLUS</sup>
- **DGNB**: najvyššia úroveň kvality 4, riadok 8

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
389602	<b>144,70</b>	14,470	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	50-150 g/m <sup>2</sup> , podľa podkladu
389603	<b>84,55</b>	16,910	Kanister 5kg	5 kg	450 kg	

# Aplikačná matrica - Predpríprava a základný náter



	Sopro HPS 673 základný náter na zvýšenie priľnavosti S	Sopro HE 449 adhézna emulzia <sup>1)</sup>	Sopro GD 749 základný náter	Sopro EPG 1522 epoxidový základný náter (opieskovaný)	Sopro MGR 637 multifunkčný základný náter (opieskovaný)
<b>Všeobecne</b>					
Lepidlá na obkladačky	●		●	●	●
Poterové hmoty	●	●	●	●	●
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>		EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>
<b>Podklady</b>					
Cementové potery		● <sup>3)</sup>	●	●	●
Potery zo síranu vápenatého			● <sup>2)</sup>	●	●
Dlážky z liateho asfaltu	●			●	
Omietky, P II – P III		● <sup>3)</sup>	●	●	●
Sadrové a anhydritové omietky, P IV – P V			●	●	●
Savý betón		● <sup>3)</sup>	●	●	●
Nesavý betón	●	●		●	●
Staré keramické obklady	●	●		●	●
Terrazzo	●	●		●	●
Opracovaný a umelý kameň	●	●		●	●
Dlažby kladené zasucha			●	●	●
Drevené podklady	●			●	●
Pevné zvyšky lepidla	●			●	●
Pevné betónové laky	●	●		●	●
Kov	● <sup>2)</sup>			●	

<sup>1)</sup> Na predbežnú úpravu podkladu metódou „čerstvé na čerstvé“ (po krátkej dobe odvetrania 10 – 15 minút, maximálne 30 minút) pri poterových hmotách Sopro okrem anhydritovej tekutej poterovej hmoty Sopro. Adhézna emulzia Sopro nesmie byť v tekutej podobe, zaschnuté povlaky sa musia odstrániť. Ďalšie informácie nájdete v technickom liste výrobku adhézna emulzia Sopro.

<sup>2)</sup> Dodržte technický list výrobku.

<sup>3)</sup> Môže sa použiť aj v riedenom stave.



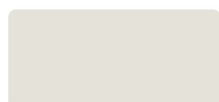
## FD 525/527



### FlächenDicht flexibel flexibilná izolačná hmota



štandardná farba FDF 525



kontrastná farba FDF 527

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230394	FDF 525 grau <b>205,29</b>	10,265	Vedro 20 kg	20 kg	600 kg	cca. 0,6 kg/m <sup>2</sup> na vrstvu
230393	FDF 525 grau <b>160,78</b>	10,719	Vedro 15 kg	15 kg	600 kg	
230392	FDF 525 grau <b>57,48</b>	11,496	Vedro 5 kg	5 kg	400 kg	
231394	FDF 527 hellgrau <b>205,29</b>	10,265	Vedro 20 kg	20 kg	600 kg	



Vysoko elastická jednozložková tekutá syntetická izolácia bez rozpúšťadiel. Na kompozitnú hydroizoláciu stien a podláh pokrytých dlažbou a obkladom v oblastiach zaťažených vlhkosťou, napr. v kúpeľniach, sprchách, umývárňach, hygienických zariadeniach. Vhodné ako kompozitné tesnenie pre zaťaženie vlhkosťou do W3 podľa ÖNORM B 3407.

- použitie v interiéri
- **pripravené na okamžité použitie**
- rýchloschnúce (1. vrstva: 1,5 - 2,5 h, 2. vrstva: 3 - 5 h)
- vhodné pre podlahové kúrenie
- možnosť nanášania valčekom, stierkou, štetcom a nástrekom
- **DGNB**: najvyšší stupeň kvality 4, riadok 9

## KM 027



### KontrastMittel kontrastná farba



FDF 525 alebo PU-FD 1570/1571 spolu s KM 027



FDF 527 spolu s KM 027

Kvapalná prísada pre hydroizoláciu Sopro FlächenDicht flexibel na zafarbenie kontrastnej hmoty pred nanosením druhej tesniacej vrstvy. Pre lepšiu rozlíšiteľnosť a kontrolu rôznych tesniacich vrstiev.

- kontrastná farba v striekačkách pre jednoduché dávkovanie
- **na vytvorenie kontrastnej farby podľa normy DIN 18534**
- možné jednoduché zamiešanie bez technických pomôcok
- pre použitie s FlächenDicht flexibel 525
- 1 ml kontrastného prostriedku na 1 kg FlächenDicht flexibel



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	Spotreba
230527	<b>82,76</b>	1,379	Kartón (6 striekačiek à 10 ml)	1 ks.	1 ml / 1 kg FDF 525 alebo FDF 527



## 5. Izolácia

### ADS 630



### Izolačný set



Kompletná **utesňovacia súprava**, odskúšaná v systéme, so všetkými potrebnými navzájom zladenými produktmi na vytvorenie systémov pod dlaždicami a platňami, neprepúšťajúcich vodu, **špeciálne pre sprchy a kúpeľne**.

- konomické systémové riešenie
- **produkt pripravený na použitie**
- jednoduché spracovanie
- vrátane pokynov na spracovanie
- **DGNB**: najvyšší stupeň kvality 4 Vzáhuje sa na Sopro Grundierung (stupeň 8), Sopro Flächen-Dichtflexibel, Sopro Dichtmanschette Wand Flex tesniacu manžetu na stenu a Sopro Dichtband tesniacu pásku (stupeň 9).

#### Obsahuje:

1 l Sopro Grundierung penetrácia, 5 kg FlächenDicht flexibilná izolácia, 5 m tesniaci pás (šírka 120 mm), 2 ks tesniace manžety, 1x univerzálny valček



Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ	VB
230630	<b>154,76</b>	Vedro	1 Set	cca. 240 kg (30 Vedro)

### DSF® 523



### Cementová izolačná stierka



**Jednozložková flexibilná cementová izolačná hmota** na vytváranie utesnení na premostenie trhlín. Vhodná pre kompozitné izolácie balkónov, terás, spŕch, umyvární, WC, bazénov. Pre vnútornú vrstvu nádrží s úžitkovou vodou do hĺbky vody 4 m. Vhodné ako kompozitné tesnenie pre zaťaženie vlhkosťou do W3 podľa ÖNORM B 3407.

- čas na spracovanie: cca 2 hodiny
- doba schnutia: cca 4 hodiny na vrstvu
- v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- aj pre nádrže s úžitkovou vodou
- prepúšťa vodnú paru
- možnosť nanášania valčekom, stierkou, štetcom a nástrekom
- triedy pôsobenia vody W0 I až W3 I podľa EN 18 534
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

<sup>1)</sup> eingeschränkt einsetzbar im Bereich W5 bei erhöhter chemischer Einwirkung (z. B. Großküche)



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
231523	<b>147,72</b>	7,386	Papierové vreće 20 kg	20 kg	480 kg	cca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy
230524	<b>104,30</b>	10,430	Papierové vreće 10 kg	10 kg	700 kg	



## DSF® RS 623

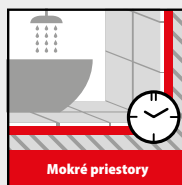


### DichtSchlämme Flex RS flexibilná izolačná stierka



Reaktivna, odolná, jednozložková tekutá hydroizolácia (MDS) na výrobu flexibilných kompozitných hydroizolácií premostujúcich trhliny. Na izoláciu sprch, pracovní, toaliet, bazénov, balkónov, terás. **Na lepenie a fixáciu tesniacich pásov Sopro AEB® na všetkých bežných podkladoch a na vodotesné lepenie prekrytí tesniacich pásov, tesniacich manžiet a ďalších tvaroviek.** Vhodná ako kompozitná hydroizolácia pri namáhaní vplyvom vlhkosti s triedou namáhania do W61) podľa normy ÖNORM B 3407.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- **Reaktívne vysušenie medzi páskami a tvarovkami**
- **Odolná, veľmi jemná konzistencia pri spracovaní**
- **Dlhá doba spracovateľnosti (cca 40 minút)**
- **Rýchle vysušenie (každá vrstva 2 – 3 hodiny)**
- **Veľmi nízka spotreba, odolná voči zmršťovaniu**
- Vhodná na lepenie tesniacich pásov Sopro AEB®
- Vhodná na lepenie tesniacich pásov a tvaroviek Sopro
- Otestovaná flexibilita za chladu až do -5 °C
- S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príl. XVII



Rýchle presušenie



Flexibilita voči chladu do -5°C



Namáhanie vodou zo zadnej strany



Reaktívne presušenie



Zlepenie/fixovanie hydroizolačných pásov



Bazény a nádrže

<sup>1)</sup> použiteľná s obmedzením v oblasti W5 pri zvýšenom pôsobení chemikálií (napr. závodná kuchyňa)



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
231625	<b>175,87</b>	8,794	Papierové vreće 20 kg	20 kg	480 kg	cca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbku suchej vrstvy
230626	<b>101,13</b>	10,113	Papierové vreće 10 kg	10 kg	700 kg	

Izolácia

## DSF® 423



### DichtSchlämme Flex 2-K dvojzložková izolačná stierka



**Dvojzložková flexibilná cementová izolačná hmota, armovaná vláknami.** Vhodná pre kompozitné izolácie balkónov, terás, sprch, umyvární, WC, bazénov. Pre izolácie starých, pevných, nosných obkladov z dlaždíc na balkónoch a terasách (dlaždicu na dlaždicu). Pre vnútornú vrstvu nádrží s úžitkovou vodou do hĺbky vody 6 m. Vhodné ako kompozitné tesnenie pre zaťaženie vlhkosťou triedy zaťaženia až do W3 podľa ÖNORM B 3407.

- v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- prepúšťa vodnú paru
- **armovanie vláknami**
- možnosť nanášania valčekom, stierkou, štetcom a nástrekom
- triedy pôsobenia vody W0 I až W3 I podľa DIN 18 534
- nízky obsah chromitanu podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Zložka	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230586	Zložka A	<b>64,26</b>	2,678	Papierové vreće 24 kg	24 kg	960 kg	cca. 2,0 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy
230587	Zložka B	<b>148,01</b>	18,501	Kanister 8 kg	8 kg	480 kg	
	Zložka A+B	<b>212,27</b>	6,633	Papierové vreće + Kanister 32 kg	32 kg		

## 5. Izolácia

TDS 823



Kombinované balenie



Jednotlivé zložky

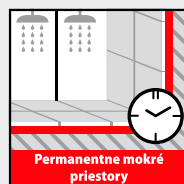
### Turbo-DichtSchlämme 2-K

Dvojzložková rýchloschnúca izolačná stierka

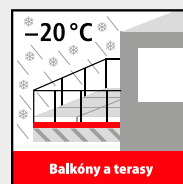


Rýchlotvrdnúca dvojzložková flexibilná cementová izolačná hmota na vytváranie izolácií na premostenie trhlín. V mokrých oblastiach, na balkónoch a terasách, ako aj na plavárňach. **Na izolovanie stavby, ako aj vnútorného povrchu nádrží s úžitkovou vodou. Zaschnutie nezávislé od poveternostných vplyvov vďaka 2-zložkovému systému.** Maximálna flexibilita vďaka technológii MicroGum®. **Veľmi nízka spotreba. Lhké, krémové spracovanie. Vhodné ako kompozitné tesnenie pre absorpciu vlhkosti tried zaťaženia až do W6<sup>2)</sup> podľa ÖNORM B 3407.**

- v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- rýchle tuhnutie (cca 2 hodiny na vrstvu)
- už po cca 2 hodinách odolné voči dažďu
- už po cca 6 hodinách vodotesné do tlaku 3 bar
- už po cca 6 hodinách premostenie trhlín
- veľmi nízka spotreba
- aj pre chladné ročné obdobia
- vysokoflexibilná
- vhodné aj ako izolácia stavby
- prepúšťa vodnú paru
- možnosť nanášania valčekom, stierkou, štetcom a nástrekom
- testovaná pružnosť za studena do -20°C: Trieda CM02P podľa EN 14891
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII
- DGNB: najvyšší stupeň kvality 4, úroveň 8

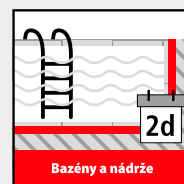


Permanente mokrý priestory



Balkóny a terasy

Flexibilita voči chladu do -20°C



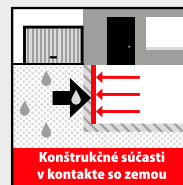
Bazény a nádrže

Skúšobné napustenie už po 2 dňoch



Konštrukčné súčasti v kontakte so zemou

Namáhanie vodou zo zadnej strany



Konštrukčné súčasti v kontakte so zemou

Namáhanie vodou zo zadnej strany



Reaktivne presušenie

<sup>1)</sup> iba prášková zložka A

<sup>2)</sup> môže byť v obmedzenom rozsahu použité v oblasti W5 so zvýšeným chemickým vplyvom (napr. veľkokapacitné kuchyne)



Art.-Nr.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230823	Zložka A	<b>38,80</b>	3,880	Papierové vrece 10 kg	10 kg	600 kg	cca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy
230824	Zložka B	<b>149,04</b>	14,904	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	
	Zložka A+B	<b>187,84</b>	9,392	Papierové vrece + Kanister 20 kg			
230825	Zložka A	<b>20,93</b>	4,651	Vrečko 4,5 kg	4,5 kg	900 kg	
230826	Zložka B	<b>80,11</b>	17,802	Kanister 4,5 kg	4,5 kg	405 kg	
	Zložka A+B	<b>101,04</b>	11,227	Vrečko + Kanister 9 kg			
230827	Kombinované balenie	<b>197,80</b>	9,890	Kombinované balenie 20 kg	20 kg	360 kg	



## DB 438



### Izolačná kútová páska

120 mm šírka

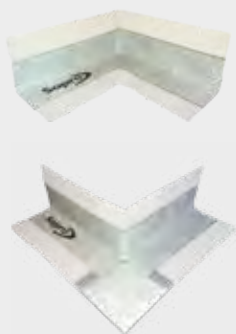


**Systémovo odskúšaný bezpečnostný izolačný pás**, kaširovaný tkaninou a elastický. Na bezpečné, flexibilné a vodu neprepúšťajúce premostenie prípojných a dilatačných škár.

**Optimálna príľnavosť v spoji** s izolačnými systémami Sopro. Flexibilný záhyb uľahčuje zapustenie izolačného pásu.

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB
299456	<b>132,25</b>	2,645	Kotúč 50 m	50 m	120 roliek
299457	<b>31,32</b>	3,132	Kotúč 10 m	10 m	392 roliek

## DE 014/015



### Izolačné rohovníky

140 x 120 mm



**Systémovo odskúšané, vopred tvarované hotové rohy** z izolačnej pásky Sopro. Na bezpečné, flexibilné a vodu neprepúšťajúce premostenie prípojných a dilatačných škár vo vnútorných a vonkajších rohoch. Ukladanie v kombinácii s izolačnou páskou Sopro s drážkou.

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania	OJ
298137	DE 014 vnútorný	<b>9,79</b>	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.
298138	DE 015 vonkajší	<b>9,79</b>	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.

## DWF 089



### Dichtmanschette Wand Flex

flexibilná tesniaca manžeta na steny 120 x 120 mm



**Flexibilná, voči zásadám odolná** manžeta na utesnenie prechodov potrubí s rozmerom 1/2" pod dlaždicami a doskami pri vytváraní systémov, neprepúšťajúcich vodu. **Optimálna príľnavosť** v spoji s izolačnými systémami Sopro. **S flexibilnou vnútornou zónou.**

- Rozmery:** cca. 120 x 120 mm
- s flexibilnou vnútornou zónou
  - v interiéri a exteriéri

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
298120	<b>6,55</b>	6,190	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.

## DMB 091



### Dichtmanschette Boden

Tesniaca manžeta na podlahy

Systémovo odskúšaná manžeta na bezpečné utesnenie podlahových odtokov pod dlaždicami a doskami pri vytváraní systémov neprepúšťajúcich vodu. Optimálna príľnavosť v spoji s izolačnými systémami Sopro.

**Rozmery:** 300 x 300 mm

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298136	<b>35,86</b>	Kus (10 ks. v kartóne)	1 ks.



## 5. Izolácia

FDB 524



Samolepiaca

### FlexDichtBand flexibilná tesniaca páska šírka 100 mm



Samolepiaca, rúnom laminovaná tesniaca páska z butylového kaučuku na pružné a vodonepriepustné premostenie spojovacích a dilatačných škár v spojení s kompozitnými hydroizoláciami a systémom plošných PU izolácií Sopro, napr. v závodných kuchyniach.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- **Optimálna adhéznosť**
- **Vodopriepustná**
- **Samolepiaca**

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	Spotreba
298524	<b>221,77</b>	7,932	Kotúč (šírka 100 mm) 30 m	30 m	cca. 1,1 m/m

SB 113



30 mm breit

### Ochranná nerezová páska



Flexibilná ochranná textilná páska z nehrdzavejúcej ušľachtilej ocele V4A. Na dlhodobú a bezpečnú ochranu spojovacích a dilatačných škár v kompozitných izoláciách pri vyrezávaní a obnove silikónových škár.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- **Ochrana izolácie**
- **Z nehrdzavejúcej ušľachtilej ocele: V4A**
- Odolná voči kyselinám a chlórovej vode
- **Bez organických zložiek: Minimalizácia tvorby plesní**
- **Flexibilná**
- V praktickom dávkovacom kartóne
- **Univerzálne použitie pri všetkých druhoch izolácií**
- **Veľkosť ôk: 1,1 x 1,1 mm**

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	Spotreba
298140	<b>154,77</b>	15,477	Kotúč (šírka 50 mm) 10 m	10 m	cca. 1,05 m/m
298141	<b>285,18</b>	14,259	Kotúč (šírka 30 mm) 20 m	20 m	

SBG 1187

novinka



Samolepiaca

### SchnittSchutzBand Gewebe

Ochranná, samolepiaca textilná páska vyrobená z polyamidu a polyetylénu. Pre dlhodobú a bezpečnú ochranu kompozitných tesnení v oblasti spojovacích a dilatačných spojov pri vyrezávaní a výmene silikónových škár.

- Interiér, exteriér, stena a podlaha
- Ochrana izolácie
- Odolná voči kyselinám a chlórovej vode
- Flexibilná
- Univerzálne použiteľné pre všetky druhy izolácií



Ochrana izolácie  
Stena/podlaha

Ochranná zóna v prípade renovácie, pri správnej polohe dlaždíc na ochranu proti prerezaniu



Ochrana izolácie  
dilatačná škára

Ochranná zóna v prípade renovácie, pri správnej polohe dlaždíc na ochranu proti prerezaniu



Ochrana izolácie  
v oblasti kútov

Ochranná zóna (v strede ohnutú ochrannú páska) s polohou v rohu dilatačnej škáry



Ochrana izolácie pri va-  
novom izolačnom systéme

Ochranná zóna v prípade renovácie, pri správnej polohe dlaždíc na ochranu proti prerezaniu



Žiadna ochrana izolácie

Zlá poloha obkladu voči ochrannej páske



Žiadna ochrana izolácie

Zlá poloha obkladu voči ochrannej páske

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	Spotreba
298146	<b>288,39</b>	11,536	Kotúč (šírka 50 mm) 10 m	25 m	ca. 1,05 m/m

## PU-FD

**Polyuretánová plošná izolácia****PU-FD 1570**

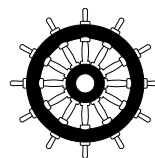
Steny

**PU-FD 1571**

Podlaha



Veľmi nízke emisie  
a bez zápachu!



Dvojzložková polyuretánová tekutá živica bez obsahu rozpúšťadiel s nízkymi emisiami na vytvorenie kompozitných izolácií pod keramickými dlažbami vo všetkých vysoko namáhaných oblastiach. **Na aplikácie vystavené vysokému namáhaniu**, ako napr. **plavárne, závodné kuchyne, komerčné a priemyselné priestory, na balkóny a terasy.**

**Mimoriadne odporúčania hodné ako kompozitná izolácia pri namáhaní vplyvom vlhkosti s triedou namáhania W5 podľa normy ÖNORM B 3407 pri zvýšenom pôsobení chemikálií (pozri tabuľku odolnosti).**

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- **Veľmi nízke emisie**
- **Pevná konzistencia na steny**
- **Tekutá konzistencia na podlahu**
- Odolná voči vode, odpadovej a morskej vode
- Odolná voči vodnatým kyselinám a lúhom
- Odolná voči solným roztokom, chlórovej, vápenatej a termálnej vode
- Trvalo zaťažiteľná v suchom stave do +70 °C, v mokrom do +40 °C
- Veľmi dobrá adhéznosť
- Bez obsahu rozpúšťadiel



silbergrau 17

Tovar č.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
289572	A + B - Podlaha 1571	<b>1299,90</b>	43,330	Vedro (kombinované balenie) 30 kg	30 kg	360 kg	cca. 1,6-2,0 kg/m <sup>2</sup>
289568	A + B - Podlaha 1571	<b>430,20</b>	43,020	Vedro (kombinované balenie) 10 kg	10 kg	240 kg	
289569	A + B - Stena 1570	<b>306,30</b>	51,050	Vedro (kombinované balenie) 6 kg	6 kg	270 kg	



## KM 027

**KontrastMittel**  
kontrastná farba

FDF 525 alebo PU-FD 1570/1571 spolu s KM 027



FDF 527 spolu s KM 027

**Kvapalná prísada pre hydroizoláciu Sopro FlächenDicht flexibel na zafarbenie kontrastnej hmoty pred nanosením druhej tesniacej vrstvy.** Pre lepšiu rozlíšiteľnosť a kontrolu rôznych tesniacich vrstiev.

- kontrastná farba v striekačkách pre jednoduché dávkovanie
- **na vytvorenie kontrastnej farby podľa normy DIN 18534**
- možné jednoduché zamiešanie bez technických pomôcok
- pre použitie s FlächenDicht flexibel 525
- 1 ml kontrastného prostriedku na 1 kg FlächenDicht flexibel

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	Spotreba
230527	<b>82,76</b>	1,379	Kartón (6 striekačiek à 10 ml)	1 ks.	1 ml / 1 kg FDF 525 alebo FDF 527



**Tovar nie je na sklade, výrobok dostupný na objednávku s lehotou dodania.**



Počas prepravy a skladovania chráňte pred mrazom.

## 5. Izolácia

### QS 511



### Quarzsand grob

**kremičitý piesok hrubý  
(0,4 - 0,8 mm)**

Na namiešanie tmelov a na posypanie základných náterov na báze reaktívnych živíc, ako aj základných náterov z epoxidových živíc pieskom. Na vytváranie škár na prerušenie kapilár pri stavbe plavárni a na vytváranie malty z epoxidovej živice. Certifikované pre použitie v lodných konštrukciách.

- sušený žiarom

Dostupné aj so schválením pre lode.

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230511	<b>18,40</b>	0,736	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 1,1 kg/m <sup>2</sup>

### QS 507



### Quarzsand fein

**kremičitý piesok jemný  
(0,1 - 0,3 mm)**

Na posypanie základných náterov z epoxidových živíc Sopro pri následnom nanosení Sopro PU-FlächenDicht na steny a podlahy. Certifikované pre použitie v lodných konštrukciách.

- sušený žiarom

Dostupné aj so schválením pre lode.

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230507	<b>30,15</b>	1,206	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 0,7 - 0,8 kg/m <sup>2</sup>

### KQS 607



### Kristallquarzsand

**kryštalický kremičitý piesok  
(0,06 - 0,2 mm)**

Na vytváranie škár na prerušenie kapilár pri stavbe plavárni a na vytváranie malty z epoxidovej živice.

- sušený žiarom

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB
230371	<b>30,15</b>	1,206	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.050 kg



## Montáž bezbariérovej sprchovej vane pomocou izolačného systému Sopro na vane



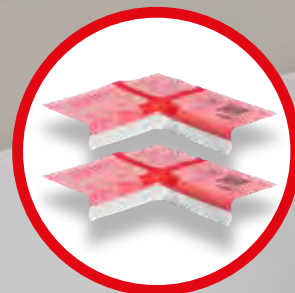
Sopro izolačná páska na vane



Sopro tesniaci roh na vane



Sopro multifunkčný tesniaci na vane



2 x Sopro multifunkčný tesniaci na vane

Izolácia

### WDB 811



So samolepiacimi pásikmi

### WannenDichtBand

tesniaca páska na vane

Flexibilná samolepiaca tesniaca páska na vane, z kvalitného polypropylénu, obojstranne potiahnutá flízovou tkaninou. Pre vodotesnú inštaláciu sprchových vaničiek a vaní na izoláciu plochy. Systém na utesnenie vaničky uľahčuje realizáciu veľkého množstva náročných inštalácií, ako sú bezbariérové vane alebo sprchovacie vaničky a vane nadmerných veľkostí.

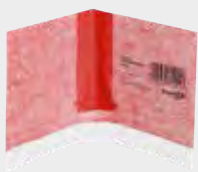
- pripravené na okamžité použitie, jednoduché a rýchle spracovanie
- so samolepiacim pásikom bez butylov
- vodotesná inštalácia vane alebo sprchovej vaničky na izoláciu plochy
- tenkovrstvová štruktúra
- odolné voči alkáliám
- odolné voči starnutiu a plesniam



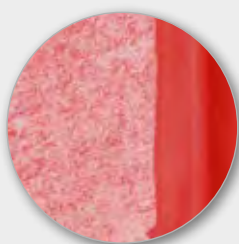
Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
289811	<b>184,99</b>	7,400	Rolka (120 mm breit)	25 m
289881	<b>42,00</b>	8,400		5 m

## 5. Izolácia

### WDE 812



So samolepiacimi pásikmi



### WannenDichtEcke tesniaci roh na vane

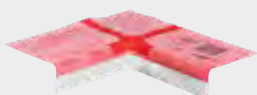
**Flexibilné, samolepiace tesniace rohy na vane/ sprchové vaničky, z kvalitného polypropylénu, obojstranne potiahnuté flísovou tkaninou.**

**Vnútorný uhol s flexibilnou rozťažnou zónou.** Pre vodotesnú inštaláciu sprchových vaničiek a vaní na izoláciu plochy. Sopro vaňový/ sprchový tesniaci systém uľahčuje realizáciu veľkého množstva náročných inštalácií, ako sú napr. bezbariérové vaňové vstupy alebo vyvýšené sprchové vaničky.

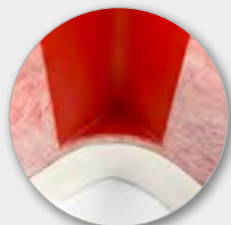
- jednoduché a rýchle spracovanie
- pripravené na okamžité použitie
- **so samolepiacim pásikom**
- **vnútorná hrana s flexibilnou rozťažnou zónou**
- odolné voči alkáliám
- funguje ako kontrola pary
- kompatibilné so silikónom a akrylom, odolné voči starnutiu a plesniam

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
289812	<b>16,54</b>	Kus	1 ks.

### WDM 813



So samolepiacimi pásikmi

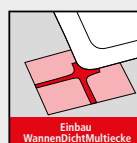
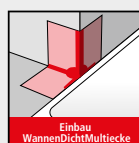


### WannenDichtMultiecke tesniaci multifunkčný roh na vane

**Flexibilné, samolepiace multifunkčné tesniace hrany na vane, z kvalitného polypropylénu obojstranne potiahnuté flísovou tkaninou.**

S flexibilnou rozťažnou zónou. **Pre vodotesnú inštaláciu sprchových vaničiek a vaní na izoláciu plochy.** Sopro vaňový/ sprchový tesniaci systém uľahčuje realizáciu veľkého množstva náročných inštalácií, ako sú napr. bezbariérové vaňové vstupy alebo vyvýšené sprchové vaničky.

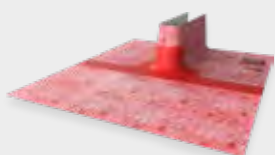
- jednoduché a rýchle spracovanie
- pripravená na okamžité použitie
- **so samolepiacim pásikom**
- **vnútorný uhol s flexibilnou rozťažnou zónou**
- odolné voči alkáliám
- funguje ako kontrola pary
- kompatibilné so silikónom a akrylom, odolné voči starnutiu a plesniam



Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
289813	<b>24,05</b>	Kus	1 ks.

WDE 4D 1171

novinka



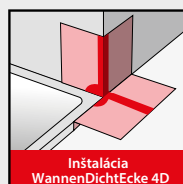
So samolepiacimi pásikmi

### WannenDichtEcke 4D

tesniaci roh na vane

Viacrozmerný, flexibilný, samolepiaci, obojstranný tesniaci roh na vane potiahnutý netkanou textíliou vyrobený z vysokokvalitného polypropylénu. Pre vodotesné spojenie sprchy a vane k povrchovej izolácii.

- S flexibilnou dilatačnou zónou, vhodný pre všetky bežné polomery vane
- Špeciálne pre situáciu inštalácie „vaňa a stena vedľa seba“
- So samolepiacimi pásikmi bez obsahu butylu
- V kombinácii s ďalšími komponentmi systému tesnenia vane Sopro
- Odolný voči zásadám
- Špeciálna tenkovrstvová štruktúra
- Pripravený na použitie, jednoduché a rýchle spracovanie
- Za alebo pod sprchou alebo vaňou, nie je potrebná žiadna izolácia



Inštalácia WannenDichtEcke 4D  
Sprchová vanička na podlahe v jednej línii so stenou

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
289816	15,73	15,730	Stück	1 Stk.
289817	154,85	15,485	Stück (10 Stk. im Karton)	1 Stk.

WDS 814



samolepiaca

### WannenDicht Schallschutz

Zvuková izolácia na vane

Samolepiaca páska na zvukovú izoláciu telesa vane pre sprchové vaničky a vane. Zvuková izolácia a zabránenie prechodu zvuku medzi okrajom vane a stavebným telesom. Páska na zvukovú izoláciu sa nanáša na predtým nanesenú tesniacu pásku na vane ako dodatočná zvuková izolácia.

- zníženie hladiny zvuku
- jednoduché upevnenie vďaka samolepiacej zadnej ploche
- mäkký, pružný materiál
- rolka 30 mm široká, 5 m dlhá
- hrúbka: 3 mm

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
289814	8,26	1,652	Kotúč v kartóne	5 m
289815	55,96	1,190	Kartón (10 roliek à 5 m)	50 m



## 5. Izolácia

DKS 862

NOVINKA



### Izolačné lepidlo

Sopro MS



**Elastický, jednozložkový, bezrozpúšťadlový, neutrálne tvrdnúci tmel a lepidlo na báze polymérov na vyplňovanie trhlín a škár rôznych typov v celom stavebníctve. Vďaka svojej vysokej samopríľnavosti sa dá použiť aj ako vynikajúce lepidlo na širokú škálu materiálov.** Na vyplňovanie rôznych typov trhlín a škár v stavebníctve, ako aj v záhradníctve a pri úprave krajiny. Na povrchy stien a podláh z betónu, prírodného kameňa, ktorý nie je citlivý na zmenu farby, a na povrchy dlažby z umelého kameňa. Môže sa používať na lepenie širokej škály materiálov s vyrovnávaním ťahu, ako sú drevo, sklo, kov, smalt, keramické obklady, prírodný a umelý kameň, mnohé plasty (napr. tvrdé PVC), soklové lišty a kovové kolajnice. Na univerzálne vyplňanie trhlín a spojovacích škár a pod. počas montážnych prác a v rámci celej renovácie.

- interiér a exteriér
- pripravené na použitie
- lepenie, izolácia a opravy
- odolné
- vysoko elastické
- schopnosť vrátiť sa do pôvodného stavu cca 70 %
- vodotesné
- odolné voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- dá sa naň nanášať maľovka a omietka
- kompatibilné s potravinami
- vysoká príľnavosť k širokej škále stavebných materiálov



weiß 10

grau 15

schwarz 90



Tovar č.		Cena balenia
238862	weiß	15,75
238863	grau	
238864	schwarz	

Forma dodania	OJ	Spotreba
Kartúša 290 ml (12 kusov v kartóne)	1 ks.	cca. 2,9 m škáry (10 x 10 mm) na kartúšu

RMK 818



### Racofix® Montagekleber

Univerzálne montážne lepidlo



Biele **univerzálne lepidlo** pripravené na použitie na báze polymérov na lepenie širokej škály materiálov, ako napr. **drevo, sklo, kov, kameň, plasty, keramické výrobky a na lepenie izolačných materiálov, soklov a kovových kolajnic.** Pre interiér aj exteriér. Pre univerzálnu montáž a izoláciu potrubí pri montážnych prácach v oblasti renovácie a rekonštrukcie.

- **Lepenie rôznych materiálov**
- odolný voči vode / vodotesné
- **Dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom a starnutiu**
- **DGNB:** najvyššia úroveň kvality 4, riadok 11



Tovar č.	Cena balenia
230818	25,21

Forma dodania	OJ	Spotreba
Kartúša 310 ml (12 kusov v kartóne)	1 ks.	cca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

## AEB® 640



Systémové komponenty

Teraz aj s praktickým 1 cm rastrovaním

<sup>1)</sup> obmedzené použitie v oblasti W5 pre zvýšené chemické zataženie (napr. veľkokuchyne)



## AEB®

izolačný a oddelovací pás pre interiéru



Pás na izoláciu a oddelovanie z vysokokvalitného polypropylénu tenkej vrstvy, obojstranne potiahnutý špeciálnou flísovou tkaninou.

Netkaná textília spôsobuje optimálnu väzbu medzi hydroizolačným a oddelovacím pásom a cementovým lepidlom na dlaždice. **Vhodné na bezpečnú a flexibilnú izoláciu stien a podláh pod keramickými dlaždicami a platňami, ako aj dlaždicami z opracovaného kameňa v kúpeľniach, sprchách a mokrych priestoroch. Zvlášť vhodný ako rýchle tesnenie na stavbách a pri rekonštrukciách. Vhodné ako kompozitné tesnenie pre zaťaženie vlhkosťou do W5 podľa ÖNORM B 3407.**

- v interiéri, na steny a podlahy
- **neprepúšťa vodu a oddeľuje**
- tenkovrstvová konštrukcia: hrúbka 0,4 mm
- odolný voči zásadám
- flexibilný a premostujúci trhliny
- odolný voči starnutiu a plesniam
- **pripravený na použitie**
- **nevyžaduje sa žiadna kontrola hrúbky**
- odolný voči mikroorganizmom
- jednoduché a rýchle spracovanie
- **DGNB: najvyšší stupeň kvality 4, riadok 9**

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
289640	<b>462,31</b>	15,410	Rolka (šírka 100 cm) 30 m	1 ks.	cca. 267 kg (35 roliek)	cca. 1,05 m <sup>2</sup>

## AEB® plus 639



Teraz aj s praktickým 1 cm rastrovaním



## AEB® plus

izolačný a oddelovací pás pre exteriér



Pás na izoláciu a oddelovanie z vysokokvalitného polypropylénu, flexibilný a odbúravajúci pnutie. Na základe obojstranného potiahnutia špeciálnym flísom zabezpečuje optimálnu priľnavosť v spoji s cementovým lepidlom na dlaždice. Mimoriadne vhodný na bezpečnú a **flexibilnú izoláciu a oddelovanie v exteriéroch na balkónoch a terasách** pod keramickými dlaždicami a platňami, ako aj dlaždicami z opracovaného kameňa. Špeciálny pás spôsobuje zlepšenú kompenzáciu pnutia pri náhlych zmenách teplôt. **Následne je možné pokladanie dlaždíc z keramiky alebo prírodného kameňa bez dlhého čakania. Vhodné ako kompozitné tesnenie pre zaťaženie vlhkosťou do W6 podľa ÖNORM B 3407.**

- v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- **špeciálne pre balkóny a terasy**
- neprepúšťa vodu, odolný voči zásadám
- **na pokladanie veľkoformátovej jemnej kameniny v exteriéroch**
- oddeľuje a odbúrava pnutie
- **flexibilný a premostujúci trhliny**
- **pripravený na použitie, nie je potrebná kontrola hrúbky vrstiev**
- hrúbka 1,1 mm
- ľahké a rýchle spracovanie
- **odolný voči mikroorganizmom**
- **DGNB: najvyšší stupeň kvality 4, riadok 9**

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
289639	<b>336,73</b>	22,449	Rolka (šírka 100 cm) 15 m	1 ks.	cca. 232 kg (35 roliek)	cca. 1,05 m <sup>2</sup>

## 5. Izolácia

### AEB® 641



Systémové komponenty

### AEB® Prelepovacia izolačná páska



Izolačný pás obojstranne potiahnutá špeciálnou netkanou textíliou na bezpečné a nepriepustné premostenie prípojných a dilatačných škár. **Pre prácu na tesnení na okrajových profiloch balkónov a iných dielcoch.**

- v interiéri a exteriéri
- DGNB: najvyšší stupeň kvality 4, riadok 9

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
289641	<b>94,65</b>	3,786	Kotúč (šírka 120 mm) 25 m	1 ks.

### AEB® 642/643



Systémové komponenty

### AEB® 642 tesniaci roh vnútorný,

### AEB® 643 tesniaci roh vonkajší



**Vopred tvarované hotové rohy** obojstranne potiahnuté špeciálnou flísovou tkaninou na bezpečné, flexibilné a vodu neprepúšťajúce premostenie prípojných a dilatačných škár v oblasti vnútorných a vonkajších rohov. Pokladanie prebieha v kombinácii s izolačnou páskou AEB® Dichtband.

- v interiéri a exteriéri
- DGNB: najvyšší stupeň kvality 4, úroveň 8

**Rozmery:**cca. 120 x 120 mm AEB® 642  
cca. 110 x 110 mm AEB® 643

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania	OJ
289642	vnútorný	<b>9,13</b>	Kus cca. 120 x 120 mm (25 ks. v kartóne)	1 ks.
289643	vonkajší	<b>9,13</b>	Kus cca. 110 x 110 mm (25 ks. v kartóne)	1 ks.

### AEB® 645



Systémové komponenty



### AEB® Podlahová manžeta



**Flexibilné tesniaca manžeta odolná voči zásadám na utesnenie podlahových vpustí** pod obkladmi a dlažbami pri zhotovovaní vodotesných systémov. Optimálna adhéznosť na všetkých izolačných látkach Sopro v tvare pásu spracovávaných v tekutom stave.

- Interiér a exteriér, podlahy
- Pre všetky známe lepiace a upínacie príruby pre potrubia do DN100
- Parotesná zábrana, vodotesná a odolná proti roztrhnutiu
- Odolná voči zásadám, tenzidom a poveternostným vplyvom

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
289645	<b>11,25</b>	Kus 450 x 450 mm (10 ks. v kartóne)	1 ks.

AEB® 1172/1173

### AEB® 3D manžeta do steny 1172

vonkajší priemer potrubia  
15 - 20 mm

### AEB® 3D manžeta do steny 1173

vonkajší priemer potrubia  
20 - 27 mm



Premiestnenie úrovne  
tesnenia do steny

Inovatívna trojrozmerná špeciálna manžeta do steny potiahnutá z oboch strán špeciálnou vlnenou tkaninou na bezpečné utesnenie prestupov potrubia, ktoré nevyčnievajú zo steny. Špeciálna manžeta do steny posúva úroveň tesnenia do steny. Na utesnenie s tekutými izoláciami a izoláciami vo forme pásov Sopro.

- Steny a podlahy, interiér a exteriér
- Trojrozmerná tvorba flexibilnej dilatačnej zóny
- Posunutie úrovne tesnenia o 20 – 25 mm dozadu v rámci konštrukcie steny alebo štruktúry steny
- Pripravená na použitie
- Jednoduchá inštalácia
- Umožňuje jednoduchú konečnú montáž armatúr

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania	OJ
289662	AEB® 3D 1172	7,36	Kus 150 x 150 mm (25 ks. v kartóne)	1 ks.
289659	AEB® 3D 1173	7,72	Kus 160 x 160 mm (25 ks. v kartóne)	1 ks.

## Kompozitná hydroizolácia plus (VA+)

Ďalšie informácie o tesniacich pásoch a kompozitných hydroizoláciách, ako aj o súvisiacich systémových produktoch nájdete na našej webovej stránke!



## 5. Izolácia

AEB®



AEB 129



AEB 130



AEB 133



AEB 112



AEB 131



AEB 132

**Systémové komponenty**

### AEB® manžety do stien



Manžety do stien a podláh, obojstranne potiahnuté so špeciálnou textúrou z rúna, na **bezpečné utesnenie všetkých bežných prechodov potrubí** alebo **podlahových odtokov** pod keramickými dlaždicami a platňami a dlaždicami z prírodného kameňa. Na utesnenie s tekutými izoláciami a izoláciami vo forme pásov od firmy Sopro.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- **S flexibilnou pružnou zónou**
- Znižujúce prienik pár a vodotesná
- Odolné voči zásadám a lúhom
- Odolné voči vode a poveternostným vplyvom
- **Optimálna adhéznosť**

Tovar č.		Cena balenia	Formát	Forma dodania	OJ
289658	AEB 129 Manžeta do stien, špeciálna 10 - 24 mm	<b>6,09</b>	100 x 100 mm	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.
289647	AEB 130 Manžeta do stien, špeciálna 32 - 55 mm	<b>7,71</b>	150 x 150 mm	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.
289653	AEB 112 Manžeta do stien, špeciálna 50 - 75 mm	<b>8,67</b>	170 x 170 mm	Kus	1 ks.
289648	AEB 131 Manžeta do stien, špeciálna 2 x 10-16 mm / 50 mm Vzdialenosť	<b>7,06</b>	120 x 70 mm	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.
289649	AEB 132 Manžeta do stien, špeciálna 2 x 10-24 mm / 150 mm Vzdialenosť	<b>13,74</b>	250 x 100 mm	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.
289652	AEB 133 Manžeta do stien, špeciálna 75 - 110 mm	<b>10,46</b>	200 x 200 mm	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.

AEB® 176/177



### AEB® 176

AEB® výškový medzikus ľavý

### AEB® 177

AEB® výškový medzikus pravý



**Predtvarované, flexibilné medzikusy** na bezpečné utesnenie **rohov spádu** v sprchách na úrovni podlahy

- Interiér a exteriér, podlahy
- **Špeciálne na použitie v sprchách na úrovni podlahy**
- Dostupné vo výške 20 mm a 28 mm
- Použiteľné na bezpečné utesnenie všetkých bežných výškových rozdielov

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania	OJ
289654	176 vľavo (výška 20 mm)	<b>11,26</b>	Kus	1 ks.
289655	176 vľavo (výška 28 mm)	<b>12,00</b>	Kus	1 ks.
289656	177 vpravo (výška 20 mm)	<b>11,26</b>	Kus	1 ks.
289657	177 vpravo (výška 28 mm)	<b>12,00</b>	Kus	1 ks.



# Sopro AEB® tesniaci a oddeľovací pás HD

Heavy Duty: Vyvinuté pre najvyššie namáhanie spôsobené  
vodou, chemikáliami a mechanickými silami

Až 5x lepšie adhézne hodnoty  
v porovnaní s bežnými tesniacimi  
pásmi

Optimálna ochrana voči kapilárnej  
migrácii vody vďaka jedinečnej  
štruktúre povrchu

**NEU**

**AEB® HD**

*Abdichten und Entkoppeln in  
hochbelasteten Bereichen*

## 5. Izolácia

AEB® HD 958



Na najvyššie namáhanie, optimalizované na priemyselné použitie!

Teraz aj s praktickým 1 cm rastrovaním

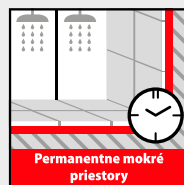


### AEB® tesniaci a oddelovací pás HD



Inovatívny prémiový tesniaci a oddelovací pás, veľmi tenký a s vysokým stupňom izolácie bez vonkajšej vrstvy z rúna na bezpečné a flexibilné utesnenie povrchov stien a podláh pod keramickými obkladačkami a dlažbami, ako aj obkladačkami z opracovaného kameňa. **Mimoriadne odporúčania hodné ako kompozitná izolácia pri namáhaní vplyvom vlhkosti s triedou namáhania W5 podľa normy ÖNORM B 3407 pri zvýšenom pôsobení chemikálií (pozri tabuľku odolnosti).**

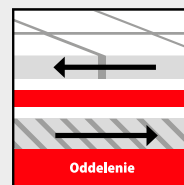
- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- **Až 5x lepšie adhézne hodnoty v porovnaní s bežnými tesniacimi pásmi**
- **Optimálna ochrana voči vzlinavosti vďaka jedinečnej štruktúre povrchu**
- **Na najvyššie chemické namáhanie**
- **Na najvyššie mechanické namáhanie**
- Oddelujú a znižujú napätie
- Flexibilné a premostujú trhliny
- Mimoriadne vhodné na rýchlu izoláciu v stavbách s pevne stanoveným termínom ukončenia a pri sanácii



Permanentne mokré priestory



Priemyselné použitie



Oddelenie

Trvalé zaťaženie

Pochádzne a pojazdné plochy v interiéri a exteriéri



Priemyselné použitie



Priemyselné použitie



Termínované stavby

Vysoké chemické zaťaženie

Vysoké chemické zaťaženie

Rýchly postup prác

Izolácia



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
289670	<b>620,98</b>	20,699	Kotúč (šírka 100 cm) 30 m	1 ks.	cca. 260 kg (35 kotúčov)	cca. 1,00 - 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>



## AEB® HD 1161



## AEB® HD tesniaca páska

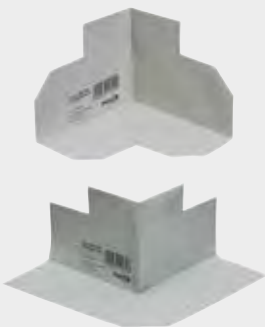


**Inovatívna, chemicky a mechanicky vysoko odolná prémiová tesniaca páska bez vonkajšieho rúna** na bezpečné, pružné a vodotesné premostenie spojovacích a dilatčných škár v kombinácii s tesniacim a oddeľovacím pásmom Sopro AEB® HD pod keramické obklady a dlažby, ako aj obkladové prvky z prírodného kameňa.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- **Na najvyššie mechanické namáhanie**
- Testované v systéme so Sopro AEB® HD
- **Optimálna ochrana voči vzlinavosti vďaka jedinečnej štruktúre povrchu**
- **Na najvyššie chemické namáhanie**

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB
289671	<b>90,29</b>	3,612	Kotúč (šírka 120 mm) 25 m	1 ks.	cca. 165 kg (392 kotúčov)

## AEB® HD 1162/1163



## Tesniaci roh AEB® HD vnútorný/vonkajší



**Inovatívne, chemicky a mechanicky vysoko odolné prémiové tesniacie rohy bez vonkajšieho rúna** na bezpečné, pružné a vodotesné premostenie spojovacích a dilatčných škár v kombinácii s tesniacim a oddeľovacím pásmom Sopro AEB® HD pod keramické obklady a dlažby, ako aj obkladové prvky z prírodného kameňa.

- Interiér a exteriér
- **Na najvyššie mechanické namáhanie**
- Testované v systéme so Sopro AEB® HD
- **Optimálna ochrana voči vzlinavosti vďaka jedinečnej štruktúre povrchu**
- **Na najvyššie chemické namáhanie**

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania	OJ	Abmessungen
289672	Tesniaci roh vnútorný	<b>12,79</b>	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.	cca. 120 x 120 mm
289673	Tesniaci roh vonkajší	<b>12,79</b>	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.	cca. 120 x 120 mm

## AEB® HD 1164/1165



AEB HD 1164



AEB HD 1165



## AEB® HD tesniace manžety



**Inovatívne, chemicky a mechanicky vysoko namáhatelné prémiové tesniacie manžety s flexibilnou pružnou zónou, na jednej strane bez vonkajšej vrstvy z rúna**, na bezpečné utesnenie všetkých bežných prechodov potrubí v kombinácii s tesniacimi a oddeľovacími pásmi Sopro AEB® pod keramické obklady a dlažby, ako aj obkladové prvky z prírodného kameňa.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- **Na najvyššie mechanické namáhanie**
- Testované v systéme so Sopro AEB® HD
- Flexibilná pružná zóna so špeciálnym krúžkom v tvare O pre ešte väčšiu bezpečnosť
- **Optimálna ochrana voči vzlinavosti vďaka jedinečnej štruktúre povrchu**
- **Na najvyššie chemické namáhanie**

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania	OJ	Abmessungen
289674	Tesniaca manžeta 1164 10 - 18 mm	<b>7,66</b>	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.	cca. 145 x 145 mm
289675	Tesniaca manžeta 1165 18 - 25 mm	<b>8,82</b>	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.	cca. 155 x 155 mm

Novinka: Sopro XPS Boards

# Sme kompletní!

Doska Sopro XPS

Sortiment v plnom rozsahu Sopro  
- systémová záruka.

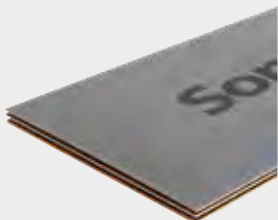


Vysoká kvalita,  
rozmerovo stabilná.  
Komponenty a sprchové  
riešenia pre rôznorodé  
možnosti dizajnu.

Na steny, podlahy a stropy -  
perfektne vyhovuje na rýchly  
postup prác. Pre rekonštrukcie  
aj novú výstavbu.

## Board S

novinka



## Sopro Board S

130 x 60 cm

Hrúbky: 4 mm, 6 mm a 10 mm



Vysokokvalitné, tvarovo mimoriadne stále stavebné dosky vyrobené z vodotesného nosného prvku z extrudovaného tuhého penového polystyrénu (XPS), obojstranne povrchovo upravené špeciálnym minerálnym náterom a tkaninou zo sklenených vlákien. Konštrukčný prvok na interiérové úpravy, najmä na použitie vo vlhkých miestnostiach.

- interiér, steny a podlahy
- ploché a tvarovo stále stavebné dosky rôznych hrúbok
- maximálna stabilita a pevnosť v tlaku s nízkou vlastnou hmotnosťou
- vodotesnosť a tepelná izolácia
- odľahčenie kritických podkladov od napätia
- ideálne do vlhkých priestorov a vlhkých miestností
- ideálne na interiérové úpravy pri renováciách a novostavbách
- rýchly postup prác a široká škála dizajnových možností
- možno priamo obkladať, zapracovať alebo omietnuť
- ideálne na vyrovnanie výšky pri obložení kúpeľne do polovičnej výšky

Tovar č.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
297400	130 x 60 cm; 4 mm; 0,78 m <sup>2</sup>	<b>22,36</b>	28,67	kus	1 ks
297401	130 x 60 cm; 6 mm; 0,78 m <sup>2</sup>	<b>21,33</b>	27,35	kus	1 ks
297402	130 x 60 cm; 10 mm; 0,78 m <sup>2</sup>	<b>22,72</b>	29,13	kus	1 ks

## Board L

novinka



## Sopro Board L

260 x 60 cm

Hrúbky: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm a 50 mm



Vysokokvalitné, tvarovo mimoriadne stále stavebné dosky vyrobené z vodotesného nosného prvku z extrudovaného tuhého penového polystyrénu (XPS), obojstranne povrchovo upravené špeciálnym minerálnym náterom a tkaninou zo sklenených vlákien. Konštrukčný prvok na interiérové úpravy, najmä na použitie vo vlhkých miestnostiach.

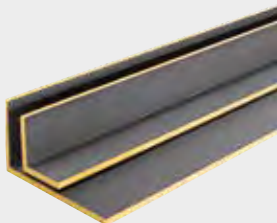
- interiér, steny a podlahy
- ploché a tvarovo stále stavebné dosky rôznych hrúbok
- maximálna stabilita a pevnosť v tlaku s nízkou vlastnou hmotnosťou
- vodotesnosť a tepelná izolácia
- odľahčenie kritických podkladov od napätia
- ideálne do vlhkých priestorov a vlhkých miestností
- ideálne na interiérové úpravy pri renováciách a novostavbách
- rýchly postup prác a široká škála dizajnových možností
- možno priamo obkladať, zapracovať alebo omietnuť

Tovar č.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
297403	260 x 60 cm; 10 mm; 1,56 m <sup>2</sup>	<b>45,42</b>	29,12	Stück	1 Stk.
297404	260 x 60 cm; 20 mm; 1,56 m <sup>2</sup>	<b>52,31</b>	33,53	Stück	1 Stk.
297405	260 x 60 cm; 30 mm; 1,56 m <sup>2</sup>	<b>54,72</b>	35,08	Stück	1 Stk.
297406	260 x 60 cm; 40 mm; 1,56 m <sup>2</sup>	<b>60,89</b>	39,03	Stück	1 Stk.
297407	260 x 60 cm; 50 mm; 1,56 m <sup>2</sup>	<b>68,48</b>	43,90	Stück	1 Stk.

## 5. Izolácia

### Board 90°

novinka



### Sopro Board 90°

Hrúbka: 20 mm  
260 x 15/15 cm  
260 x 20/20 cm  
260 x 30/30 cm  
260 x 40/20 cm

Vysokokvalitné, tvarovo mimoriadne stále 90° uhlové prvky vyrobené z vodotesného nosného prvku z extrudovaného tuhého penového polystyrénu (XPS), obojstranne povrchovo upravené špeciálnym minerálnym náterom a tkaninou zo sklenených vlákien. Konštrukčný prvok na interiérové úpravy, najmä na použitie vo vlhkých miestnostiach.

- interiér, steny a podlahy
- najmä na rohové riešenia a obklady rúr
- maximálna stabilita a pevnosť v tlaku s nízkou vlastnou hmotnosťou
- vodotesnosť a tepelná izolácia
- odľahčenie kritických podkladov od napätia
- ideálne do vlhkých priestorov a vlhkých miestností
- ideálne na interiérové úpravy pri renováciách a novostavbách
- rýchly postup prác a široká škála dizajnových možností
- možno priamo obkladať, zapracovať alebo omietnuť

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania	OJ
297408	260 x 15/15 cm	40,67	Stück	1 Stk.
297409	260 x 20/20 cm	63,28	Stück	1 Stk.
297410	260 x 30/30 cm	81,79	Stück	1 Stk.
297411	260 x 40/20 cm	81,79	Stück	1 Stk.

### Vystuženie Sopro Board

novinka



### Sopro Board Armierung

Samolepiaca tkanina zo sklenených vlákien na premostenie a fixáciu spojov.

- na spevnenie spojov a prechodov
- samolepiaca
- tenká
- vyrovnáva trhliny
- odolná voči zásadám
- veľkosť ôk: 4,4 x 4,8 mm
- pevnosti: reťaz: cca 850 N/5 cm, dávka: cca 850 N/5 cm

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania	OJ
297414		18,97	0,759 Rolle (100 mm breit) 25 m	1 Stk.

## ShowerBase Point

novinka



S centralizovaným alebo decentralizovaným odtokom!

**Sopro ShowerBase Point**

Centralizovaný bodový odtok

Hrúbka: 40 mm

90 x 90 cm

100 x 100 cm

120 x 120 cm

90 x 120 cm

Decentralizovaný bodový odtok

40 mm hrúbka:

90 x 90 cm

100 x 100 cm

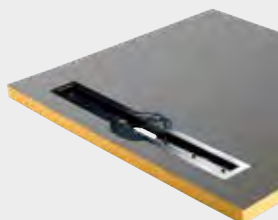
**Vodotesný a rozmerovo mimoriadne stabilný sprchový prvok zo stabilného nosného prvku z tvrdej extrudovanej polystyrénovej peny (XPS), ktorý je na oboch stranách upravený špeciálnou povrchovou úpravou a tkaninou zo sklenených vlákien. Prefabrikované riešenie s integrovaným spádom a centrálnym alebo decentralizovaným bodovým odtokom pre sprchy s rovným prístupom a bez bariér.**

- s integrovaným spádom, k dispozícii v rôznych rozmeroch
- s centrálnym alebo decentralizovaným bodovým odtokom
- maximálna stabilita a pevnosť v tlaku s nízkou vlastnou hmotnosťou
- v kombinácii s výrobkami Sopro Board a ďalšími systémovými komponentmi
- 100 % vodotesnosť s prispôbenými systémami na podlahové odtoky
- odolné voči zásadám
- ideálne do vlhkých priestorov a vlhkých miestností
- ideálne na interiérové úpravy pri renováciách a novostavbách
- Rýchle a jednoduché čistenie sifónu

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania		OJ
297422	90 x 90 cm; 40 mm, zentral	<b>461,40</b>	Stück		1 Stk.
297424	100 x 100 cm; 40 mm, zentral	<b>495,84</b>	Stück		1 Stk.
297425	120 x 120 cm; 40 mm, zentral	<b>595,06</b>	Stück		1 Stk.
297423	90 x 120 cm; 40 mm, zentral	<b>523,64</b>	Stück		1 Stk.
297420	90 x 90 cm; 40 mm, dezentral	<b>484,97</b>	Stück		1 Stk.
297421	100 x 100 cm; 40 mm, dezentral	<b>537,28</b>	Stück		1 Stk.

## ShowerBase Line

novinka


**Sopro ShowerBase Line**

Líniové odvodnenie

Hrúbka: 40 mm

90 x 90 cm

100 x 100 cm

90 x 120 cm

90 x 140 cm

90 x 180 cm

**Vodotesný a rozmerovo mimoriadne stabilný sprchový prvok zo stabilného nosného prvku z tvrdej extrudovanej polystyrénovej peny (CPS), ktorý je na oboch stranách upravený špeciálnou povrchovou úpravou a tkaninou zo sklenených vlákien. Prefabrikované riešenie s integrovaným spádom a centrálnym alebo decentralizovaným bodovým odtokom pre sprchy s rovným prístupom a bez bariér.**

- s integrovaným spádom, k dispozícii v rôznych rozmeroch
- s líniovým odvodnením
- maximálna stabilita a pevnosť v tlaku s nízkou vlastnou hmotnosťou
- v kombinácii s výrobkami Sopro Board a ďalšími systémovými komponentmi
- 100 % vodotesnosť s prispôbenými systémami na podlahové odtoky
- odolné voči zásadám
- ideálne do vlhkých priestorov a vlhkých miestností
- ideálne na interiérové úpravy pri renováciách a novostavbách
- Rýchle a jednoduché čistenie sifónu

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania		OJ
297415	90 x 90 cm; 40 mm	<b>1.203,32</b>	Stück		1 Stk.
297416	100 x 100 cm; 40 mm	<b>1.369,37</b>	Stück		1 Stk.
297417	90 x 120 cm; 40 mm	<b>1.336,16</b>	Stück		1 Stk.
297418	90 x 140 cm; 40 mm	<b>1.480,83</b>	Stück		1 Stk.
297419	90 x 180 cm; 40 mm	<b>1.480,83</b>	Stück		1 Stk.

## 5. Izolácia

### Board Pin


novinka



### Sopro Board Pin

Pozinkované ocelové hmoždinky na rýchlu a jednoduchú montáž výrobkov Sopro Board.

- na upevňovanie výrobkov Sopro Board na betónové, tehlové, murované a omietkové podklady
- jednoduchá montáž bez prídavného rozperného prvku
- otvor na hmoždinku: 8 mm
- dĺžka: 80 mm

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
297413	<b>57,96</b>	0,232	Karton (250 Stk. im Karton)	 1 Karton

### Board Disc


novinka



### Sopro Board Disc

Upevňovacia podložka z nehrdzavejúcej ocele na rýchlu a jednoduchú inštaláciu výrobkov Sopro Board.

- zabraňuje vtlačaniu skrutiek do jadra XPS
- z nehrdzavejúcej ocele
- priemer: 36 mm
- priemer otvoru: 5,5 mm

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
297412	<b>87,53</b>	0,875	Karton (100 Stk. im Karton)	 1 Karton





## FDP 558



### Izolačná doska pod dlaždice

Oddelovacia doska 2 mm a 4 mm

Univerzálna izolačná a podlahová doska 7 mm a 9 mm

Komfortná izolačná doska 12 mm



Syntetická polyesterová vláknitá doska viazaná živinicou a odolná proti hntiu na izoláciu proti kročajovému hluku a tepelnú izoláciu v kombinácii s keramickými obkladmi a obkladmi z prírodného kameňa na kritických alebo deformovateľných podkladoch.

- Interiér, steny a podlahy
- Oddelenie kritických podkladov
- Izolácia proti kročajovému hluku a tepelná izolácia
- V piatich rôznych hrúbkach
- Zlepšenie tepelnej izolácie pri zle izolovaných plávajúčich poteroch alebo mazaninových podlahách
- Malé konštrukčné výšky
- Univerzálne použitie
- Občasné zataženie až do 5 kN/m<sup>2</sup>
- Rozmery: 60 x 100 cm

Tepelná odolnosť:	
FDP 558, 2 mm	0,039 m <sup>2</sup> K/W
FDP 558, 4 mm	0,042 m <sup>2</sup> K/W
FDP 558, 7 mm	0,088 m <sup>2</sup> K/W
FDP 558, 9 mm	0,095 m <sup>2</sup> K/W
FDP 558, 12 mm	0,127 m <sup>2</sup> K/W

Tepelná odolnosť:	
FDP 558, 2 mm	0,0511 W/mK
FDP 558, 4 mm	0,0954 W/mK
FDP 558, 7 mm	0,0793 W/mK
FDP 558, 9 mm	0,0950 W/mK
FDP 558, 12 mm	0,0944 W/mK

Zníženie kročajovej hlučnosti:	
FDP 558, 2 mm	až do 8 dB*
FDP 558, 4 mm	až do 10 dB*
FDP 558, 7 mm	až do 10 dB*
FDP 558, 9 mm	až do 10 dB*
FDP 558, 12 mm	až do 10 dB*

Tovar č.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	
297102	2 mm (100x60 cm)	<b>424,81</b>	23,601	Kartón (30 dosiek) 18 m <sup>2</sup>	30 ks.	cca. 261 kg	(10 v kartóne = 180 m <sup>2</sup> )
297104	4 mm (100x60 cm)	<b>246,16</b>	27,351	Kartón (15 dosiek) 9 m <sup>2</sup>	15 ks.	cca. 261 kg	(10 v kartóne = 90 m <sup>2</sup> )
297204		<b>15,32</b>	25,533	Voľný predaj dosiek (200 dosiek) 120 m <sup>2</sup>	1 ks.	cca. 348 kg	
297107	7 mm (100x60 cm)	<b>215,41</b>	29,918	Kartón (12 dosiek) 7,2 m <sup>2</sup>	12 ks.	cca. 353 kg	(10 v kartóne = 72 m <sup>2</sup> )
297207		<b>16,66</b>	27,767	Voľný predaj dosiek (120 dosiek) 72 m <sup>2</sup>	1 ks.	cca. 353 kg	
297109	9 mm (100x60 cm)	<b>212,10</b>	35,350	Kartón (10 dosiek) 6 m <sup>2</sup>	10 ks.	cca. 378 kg	(10 v kartóne = 60 m <sup>2</sup> )
297209		<b>19,86</b>	33,100	Voľný predaj dosiek (100 dosiek) 60 m <sup>2</sup>	1 ks.	cca. 378 kg	
297112	12 mm (100x60 cm)	<b>195,77</b>	46,612	Kartón (7 dosiek) 4,2 m <sup>2</sup>	7 ks.	cca. 353 kg	(10 v kartóne = 42 m <sup>2</sup> )
297212		<b>26,40</b>	44,000	Voľný predaj dosiek (80 dosiek) 48 m <sup>2</sup>	1 ks.	cca. 404 kg	



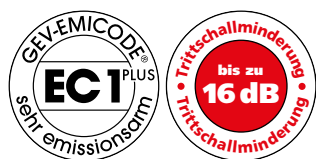
## 6. Kročajová izolácia a separácia

### TDP 565



### TrittschallDämmPlatte

zvuková izolačná doska 16 dB



Lisovaná polyesterová doska, lepená syntetickou živivicou, so špeciálnym tkaninovým sendvičovým potahom, na mimoriadne vysoké nároky na izoláciu **kročajového huku** v spojení s dlažbou z keramiky a prírodného kameňa. Pre schodiskové konštrukcie vo viacpodlažnej bytovej výstavbe a na zle izolovaných podlahových plochách. Ako **vystužujúca a oddelujúca medzivrstva** pri sanácii **podláh z paluboviek**, ako aj na tepelnú izoláciu pri sanácii a renovácii v oblasti interiérov. Tiež vhodné na izolácie voči poteru pod elek-trickým podlahovým kúrením Sopro.

- použitie v interiéri
- **v závislosti od stropnej konštrukcie zníženie kročajového huku pod keramickými dlaždicami a platňami až o 16 dB\***
- **oddelenie pnutia** na nevyzretých betónových plochách, ohrozených zmršťovaním, ako aj na poteroch, ohrozených tvorbou trhlín a na zmiešaných podkladoch
- **zlepšenie tepelnej izolácie pri zle izolovaných poteroch, resp. na kompozitných poteroch**
- **pre dopravné zaťaženie až 3 kN/m<sup>2</sup>**
- **nízka konštrukčná výška: hrúbka 8 mm**
- formát: 60 cm × 100 cm
- **DGNB:** najvyšší stupeň kvality 4, riadok 40, 41

Tovar č.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	
297565	8 mm (100x60 cm)	<b>200,50</b>	66,833	Kartón (5 dosiek) 3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	cca. 253 kg (100 dosiek)	(20 v kartóne = 60 m <sup>2</sup> )

### TEB 664



### Trittschall- und Entkopplungsbahn

pás na kročajovú izoláciu a separáciu 3 mm



Pás z gumeného granulátu na báze recyklátu **na zlepšenie hodnoty kročajového huku pri veľmi nízkej konštrukčnej výške** pod keramickými dlaždicami a platňami. Pokladá sa styčnými plochami s flexibilnými lepidlami Sopro do tenkého alebo tekutého lôžka na existujúci podklad. Použiteľné aj ako oddelujúca medzivrstva pri sanácii a pri novostavbách, ako aj na teplovodné podlahové kúrenie.

- použitie v interiéri
- **v závislosti od stropnej konštrukcie zníženie kročajového huku pod keramickými dlaždicami a platňami až o 17 dB\***
- **oddelenie pnutia** na nevyzretých betónových plochách, ohrozených zmršťovaním, ako aj na poteroch, ohrozených trhlinami alebo na zmiešaných podkladoch
- **zlepšenie tepelnej izolácie pri zle izolovaných poteroch, resp. na kompozitných poteroch**
- odolné voči zásadám
- **pre dopravné zaťaženie do 3 kN/m<sup>2</sup>**
- **veľmi nízka konštrukčná výška: hrúbka 3 mm**
- nízka plošná hmotnosť: cca 3,1 kg/m<sup>2</sup>
- formát: 1 m × 10 m

Tovar č.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	Spotreba
297664	3 mm (1x10m)	<b>242,19</b>	24,219	Kotúč (šírka 100 cm) 10 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>

### WEV 579



### WE-Vlies

tkanina na dočasné pokládky so separáciou



### Fixier-Band samolepiaci pás so suchým zipsom

Tovar č.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
297660	cca 0,7 mm (1 x 50 m)	<b>539,52</b>	10,700	Rolka (šírka 100 cm) 50 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	cca. 180 kg (24 roliek)	1,0 m/m <sup>2</sup>
297661	25 m	<b>80,08</b>	3,203	Rolka (šírka 50 mm) 25 m	25 m		

Tkanina z polyesterových vlákien **zosilnený armovacou tkaninou**, na vytváranie dlaždíc a platní so schopnosťou obnovenia, ako aj na oddeľovanie pod dlaždicami a platňami.

#### Oddeľovanie pnutia

Mimoriadne vhodné ako oddeľujúca medzivrstva v kompozícii na kritických, nevzretých a trhlinami ohrozených podkladoch. Pnutie, napr. zo zostatkového zmršťovania, vlásočnicových trhlín a deformácie podkladu sa tak neprenášajú na dlažbu.

#### Obnovenie krytín

Obzvlášť pre oblasť vzorových panelov s dlaždicami a výstavných kóji, aj pri výstavbe nájomných bytov na zachovanie starých obkladov na podlahách. Dlaždice sa zakladajú alebo pokladajú na Sopro WE tkanina, upevnené pomocou fixačnej pásky Sopro. V prípade potreby sa dlaždice so Sopro WE tkaninou dajú rýchlo a čisto odstrániť bez toho, aby sa podklad poškodil.

- použitie v interiéri, na steny a podlahy
- na vytváranie obnoviteľných obkladov z dlaždíc
- hrúbka: cca 0,7 mm
- **s praktickou stupnicou s mierkou**

Samolepiaci pás so suchým zipsom na bezpečnú fixáciu Sopro WE tkaninou ako obnovovacieho tkaninou na steny a podlahy, v oblasti interiérov.

### AR 562



### Armierung armovacia sieťka

Tovar č.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298130	(1 x 50 m)	<b>110,02</b>	2,200	Rolka (šírka 100 cm) 50m <sup>2</sup>	50 m	30 roliek	cca. 1,1 m/m <sup>2</sup>

**Tkanina zo sklenených vlákien odolná voči zásadám obalená plastom**, na usadenie do omietok, tmelov, malty pre tenké lôžko a izolačných hmôt. **Na zosilnenie a na zvýšenie stability pred trhlinami a dynamickej tuhosti pri kritických podkladoch.** Pri použití Sopro FliesenDämmplatten, Sopro Trittschall-Dämm-Platte alebo Sopro Trittschall- und Entkopplungs-Bahn na zosilnenie styčných plôch dosiek alebo pásov, resp. pripojenia k stavebným dielcom.

- veľkosť oka: 4,0 mm × 4,5 mm
- v interiéri a exteriéri

## 6. Kročajová izolácia a separácia

EM-X 1189

NOVINKA



### Separáčno-izolačná membrána eXtra



Spoločlivé oddelenie kritických podkladov

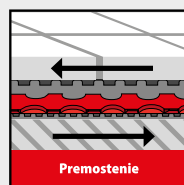
Predrezaná s priehlinami optimálna adhézna väzba



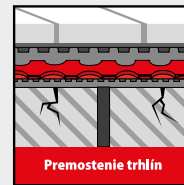
Špeciálna oddelovacia rohož v tvare pásu na premostenie trhlin vyrobená z vysokokvalitného tvrdého polyetylénu (HDPE) s podrezanými zárezmi, s podkladovým rúnom z polypropylénu na zadnej strane. Na kritické, popraskané a nie úplne vyschnuté podklady pred pokládkou dlaždíc a obkladov z prírodného kameňa. Vhodná na renováciu, rekonštrukciu a novú výstavbu.

- Interiér, steny a podlaha
- Pre väčšiu bezpečnosť
- **Na kritické, popraskané a nie úplne vyschnuté podklady**
- Oddelenie obkladu od podkladu
- Neutralizácia napätí medzi podkladom a obkladom
- Premostenie trhlin v podklade
- Spoľahlivý odvod vlhkosti z podkladu
- Rovnomerné rozloženie zaťaženia aj na veľmi zaťažených krycích plochách
- Dobrá priľnavosť s lepidlami na obklady Sopro
- Hrúbka: 3,5 mm

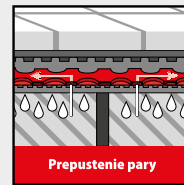
Spotreba: 1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>



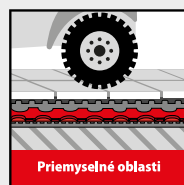
Premostenie  
Neutralizácia pnutia medzi podkladom a obkladom



Premostenie trhlin



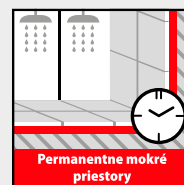
Prepustenie pary  
Odvod vlhkosti a podkladu



Priemyselné oblasti  
Vysoké mechanické zaťaženie



Termínované stavby  
Rýchly postup prác



Permanentne mokré priestory

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB
289676	639,51	21,317	Kotúč (šírka 100 cm)	30 m	150 kg

Oddelovacia podložka Sopro eXtra

# Rozviňte červený koberec!














Rýchlo a bezpečne  
– aj na kritických  
podkladoch

Na kritické, popraskané  
a nie celkom vysušené  
podklady

Oddelenie, odľahčenie,  
rovnomerné rozloženie  
zaťaženia

Pre extra bezpečnosť,  
vhodné pre renováciu  
a aj pre novostavbu

# Prehľad systémov proti kročajovému hluku a oddelovacích systémov

	Vlastnosti	Podklad
 <p><b>Sopro FDP 558</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvýšenie odolnosti voči ohybu, tepelná izolácia a neutralizácia napätia pri sanácii drevených podláh (len 7 mm, 9 mm a 12 mm)</li> <li>• V závislosti od stropnej konštrukcie tlenie kročajového hluku až do 10 dB 1) pod keramickými obkladačkami a dlažbami (v závislosti od hrúbky dlaždice)</li> <li>• Neutralizácia napätia na čerstvých betonových plochách s rizikom zmršťovania, ako aj na dlážkach s rizikom vzniku trhlin alebo na zmiešaných podkladoch</li> <li>• Ako izolácia pod dodatočne kladených elektrických podlahových kúreniach</li> <li>• Občasné zataženie až do 5 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Betón, cementové potery, potery zo síranu vápenatého (anhydritové potery), omietky a vyškárované murivo, liaty asfalt, staré terrazzo dlažby, obkladačky a drevotriekové dosky a drevené podlahy (len 7 mm, 9 mm a 12 mm)</p>
 <p><b>Sopro TDP 565</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V závislosti od stropnej konštrukcie tlenie kročajového hluku až 16 dB 1) pod keramickými obkladačkami a dlažbami</li> <li>• Oddelenie kritických podkladov</li> <li>• Tepelná izolácia</li> <li>• Malá konštrukčná výška</li> <li>• Aj pod parkety, laminát, koberce a PVC</li> <li>• Občasné zataženie až do 3 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Betón, cementové potery, potery zo síranu vápenatého (anhydritové potery), omietky a vyškárované murivo, liaty asfalt, staré terrazzo dlažby, obkladačky a drevotriekové dosky a drevené podlahy</p>
 <p><b>Sopro TEB 664</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V závislosti od stropnej konštrukcie tlenie kročajového hluku až 17 dB 1) pod keramickými obkladačkami a dlažbami</li> <li>• Oddelenie kritických podkladov</li> <li>• Tepelná izolácia</li> <li>• Veľmi malá konštrukčná výška</li> <li>• Občasné zataženie až do 3 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Cementové potery, potery zo síranu vápenatého (anhydritové potery), dlážky z liateho asfaltu, suché potery; betón, póro-betón a ľahký betón; duté podlahy; staré terrazzo, keramické dlažby, dlažby z opracovaného a umelého kameňa, vyhrievané podlahové konštrukcie, parkety, drevotriekové dosky a drevené podlahy, ako aj PVC a linoleum v interiéri. Drevené podklady musia byť tvarovo stále a bez zmršťovania</p>
 <p><b>Sopro WEV 579</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Na vytvorenie dlažby, ktorá sa dá opätovne položiť</li> <li>• S praktickou stupnicou</li> </ul>	<p>Potery, omietky, sadrokartón, pórobetón, parkety, drevené podlahy, drevotriekové dosky, keramika, opracovaný kameň, PVC a linoleum v interiéri</p>
 <p><b>Sopro AEB 640</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vodotesné</li> <li>• Oddelujúce</li> <li>• Flexibilné a premostuje trhliny</li> <li>• Odolné voči zásadám, starnutiu a nezničiteľné</li> <li>• Jednoduchá a rýchla aplikácia</li> <li>• S praktickou stupnicou</li> <li>• Veľmi malá konštrukčná výška</li> </ul>	<p>Betón a ľahčený betón, min. 3-mesačný; cementové potery; potery zo síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové tekuté potery); potery z liateho asfaltu; suché potery; vyhrievané podlahové konštrukcie (cementové potery a potery zo síranu vápenatého); staré, pevné keramické, terrazzo dlažby, dlažby z prírodného a umelého kameňa; sadrové platne, sadrokartónové a sadrové vláknité dosky; vyškárované murivo (nie zmiešané murivo); omietky a murivové spojivá; cementová omietka; vápenná cementová omietka; sadrová omietka; dosky z polyuretánovej peny.</p>
 <p><b>Sopro AEB plus 639</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vodotesné</li> <li>• Oddelujúce, znižuje napätie a vysoko zaťažiteľné</li> <li>• Flexibilné a premostuje trhliny</li> <li>• Špeciálne na balkóny a terasy a na kladenie veľkoformátovej jemnej kameniny</li> <li>• Odolné voči zásadám, starnutiu a nezničiteľné</li> <li>• Jednoduchá a rýchla aplikácia</li> <li>• Veľmi malá konštrukčná výška</li> </ul>	<p>Betón a ľahčený betón, min. 3-mesačný; cementové potery; potery zo síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové tekuté potery); potery z liateho asfaltu; suché potery; vyhrievané podlahové konštrukcie (cementové potery a potery zo síranu vápenatého); staré, pevné keramické, terrazzo dlažby, dlažby z prírodného a umelého kameňa; sadrové platne, sadrokartónové a sadrové vláknité dosky; vyškárované murivo (nie zmiešané murivo); omietky a murivové spojivá; cementová omietka; vápenná cementová omietka; sadrová omietka; dosky z polyuretánovej peny.</p>
 <p><b>Sopro AEB HD 958</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Až 5x lepšie adhézne hodnoty v porovnaní s bežnými tesniacimi pásmi</li> <li>• Na najvyššie chemické namáhanie</li> <li>• Na najvyššie mechanické namáhanie</li> <li>• Veľmi dobre znižuje napätie</li> <li>• Flexibilné a premostuje trhliny</li> <li>• Pripravené na použitie</li> <li>• Jednoduchá a rýchla aplikácia</li> </ul>	<p>Betón a ľahčený betón, min. 3-mesačný; cementové potery; potery zo síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové tekuté potery); potery z liateho asfaltu; suché potery; vyhrievané podlahové konštrukcie (cementové potery a potery zo síranu vápenatého); staré, pevné keramické, terrazzo dlažby, dlažby z prírodného a umelého kameňa; sadrové platne, sadrokartónové a sadrové vláknité dosky; vyškárované murivo (nie zmiešané murivo); omietky a murivové spojivá; cementová omietka; vápenná cementová omietka; sadrová omietka; dosky z polyuretánovej peny.</p>

<sup>1)</sup> Hodnota skúšobného stavu podľa normy EN ISO 140-8, ktorá slúži ako pomôcka. Miera skutočného zniženia kročajového hluku v objekte sa zisťuje prostredníctvom skúšobnej pokládky a skúšobného merania.

Hrúbka	Použitie	Formát	Hmotnosť	Zníženie kročajového hluku	Tepelná	Tepelný odpor
2 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interiér</li> <li>• Steny, podlahy</li> </ul>	60 cm × 100 cm	Cca. 0,8 kg/m <sup>2</sup>	Až do 8 dB <sup>1)</sup>	0,0511 W/mK	0,039 m <sup>2</sup> K/W
4 mm		60 cm × 100 cm	Cca. 2,9 kg/m <sup>2</sup>	Až do 10 dB <sup>1)</sup>	0,0954 W/mK	0,042 m <sup>2</sup> K/W
7 mm		60 cm × 100 cm	Cca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>	Až do 10 dB <sup>1)</sup>	0,0793 W/mK	0,088 m <sup>2</sup> K/W
9 mm		60 cm × 100 cm	Cca. 6,3 kg/m <sup>2</sup>	Až do 10 dB <sup>1)</sup>	0,0950 W/mK	0,095 m <sup>2</sup> K/W
12 mm		60 cm × 100 cm	Cca. 8,4 kg/m <sup>2</sup>	Až do 10 dB <sup>1)</sup>	0,0944 W/mK	0,127 m <sup>2</sup> K/W
8 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interiér</li> <li>• Steny, podlahy</li> </ul>	60 cm × 100 cm	Cca. 4,2 kg/m <sup>2</sup>	Až do 16 dB <sup>1)</sup>	0,0850 W/mK	0,100 m <sup>2</sup> K/W
3 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interiér</li> <li>• Steny, podlahy</li> </ul>	1 m × 10 m	Cca. 3,1 kg/m <sup>2</sup>	Až do 17 dB <sup>1)</sup>	0,0750 W/mK	0,040 m <sup>2</sup> K/W
0,7 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interiér</li> <li>• Steny, podlahy</li> </ul>	1 m × 50 m	Cca. 0,145 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–
0,4 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interiér</li> <li>• Steny, podlahy</li> </ul>	1 m × 30 m 1 m × 10 m 1,5 m × 30 m	Cca. 0,25 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–
1,1 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interiér</li> <li>• Steny, podlahy</li> </ul>	1 m × 15 m	Cca. 0,43 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–
0,3 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interiér, exteriér</li> <li>• Steny, podlahy</li> </ul>	1 m × 30 m	Cca. 0,27 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–

## 7. Čistenie • Impregnácia • Starostlivosť

BR 711



### Bio-Intensiv-Reiniger

**koncentrovaný všestranný čistiaci prostriedok**

**Biologicky odbúrateľný univerzálny čistiaci prostriedok** bez fosfátov a rozpúšťadiel na znečistenia každého druhu na keramických obkladoch, kove, plastoch každého druhu a pod.

- silné rozpúšťanie nečistôt
- biologicky odbúrateľný
- v interiéri a exteriéri
- **Odporúčaný čistiaci produkt v zozname RK a RE.**

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298711	<b>121,80</b>	30,450	Kartón (4 sprejová fľaše à 1 l) 4 l	1 kartón (4 l)	276 kg	cca. 20 m <sup>2</sup> /l

### Pre keramické obklady

GR 701



### Grundreiniger

**základný čistiaci prostriedok**

Všestranne použiteľný vodou riediteľný čistiaci koncentrát na základné čistenie silne znečistených krytín a na občasné čistenie silne namáhaných krytín.

- odstraňuje olejové a tukové nečistoty, vosk, decht, zvyšky prostriedkov na ošetrovanie a pod.
- pre krytiny z keramiky, prírodného a umelého kameňa
- **na predbežné čistenie pri pokladaní metódou dlaždica na dlaždicu**
- v interiéri a exteriéri

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298701	<b>70,12</b>	17,530	Kartón (4 fľaše à 1 l) 4 l	1 kartón (4 l)	504 kg	10-50 m <sup>2</sup> /l

ZE 718



### Cement schleier-Entferner Innen

**odstraňovač cementových šmúh**

**Vysoko aktívny kyslý čistiaci koncentrát na odstraňovanie zvyškov cementových šmúh**, usadenín hrdze a vápnika, zvyškov tukov a saponátov, všeobecného znečistenia a usadenín, ako aj vykvetania rôzneho druhu na všetkých povrchoch bez senzibility voči kyselinám, ako napr. dlaždice, zvonikové, tehlové, hlinené a Cotto platne, vymývavý betón, opracovaný kameň (žula), plasty, syntetickou živicom lepené dlaždice a platne, chróm a ušľachtilá oceľ a pod.

- **obzvlášť vhodné na záverečné čistenie stavby pri normálnom znečistení**
- prednostne použiteľné v oblasti interiérov
- bez obsahu kyseliny soľnej, nevytvára korozívne výpary

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298718	<b>51,04</b>	12,760	Kartón (4 fľaše à 1 l) 4 l	1 kartón (4 l)	504 kg	10-15 m <sup>2</sup> /l



## Na obklady z prírodného kameňa!

## NFS 704

**Naturstein-Fleckstopp**

**impregnácia pre mramor  
a prírodný kameň**

**Priehľadná impregnácia** špeciálne pre obklady z mramoru, prírodného a umelého kameňa. Poskytuje dlhodobú ochranu pred škvrnami z oleja, tuku a vody.

- na ochranu pred tvorbou škvŕn a na uľahčenie starostlivosti
- odolné voči UV žiareniu, neblednúce
- v interiéri a exteriéri

**Upozornenie:**

Obklad ošetríte až po úplnom zaschnutí (spravidla 4-6 týždňov po položení)!

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298704	<b>184,44</b>	46,110	Kartón (4 fľaše à 1 l) 4 l	1 kartón (4 l)	547 kg	5-15 m <sup>2</sup> /l

## NFV 705

**Naturstein-Farbvertiefer**

**zvýraznenie farby  
prírodného kameňa**

**Špeciálny produkt na zvýraznenie prirodzenej farby a štruktúry** obkladov z prírodného kameňa, ktoré majú vyblednutý a bezfarebný vzhľad, alebo sa farebne majú prispôbiť leštenej ploche.

- pre nasiakavé, porézne prírodné a umelé kamene a mramor
- **oživuje prirodzenú farbu a štruktúru**
- **povrchy odpudzujú vodu a nečistoty**
- nevytvára lesk
- v interiéri a exteriéri

**Upozornenie:**

Obklad ošetríte až po úplnom zaschnutí (spravidla 4-6 týždňov po položení)!

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298725	<b>107,31</b>	21,463	Kanister 5 l	5 l	520 kg	cca. 10 m <sup>2</sup> /l
298705	<b>110,80</b>	27,700	Kartón (4 fľaše à 1 l) 4 l	1 kartón (4 l)	547 kg	

## Do exteriéru

## ZA 703

**Cement schleier-Entferner Außen**

**odstraňovač cementových šmúh  
v exteriéri**

Koncentrovaný **extra silný kyselý čistič na odstraňovanie cementových šmúh**, zvyškov vápna a malty, ako aj vykvetania a odolných nečistôt na všetkých povrchoch, odolných voči kyselinám, ako napr. keramické dlaždice a platne, zvonivka, mozaika, žula, Cotto, ako aj prírodný a umelý kameň. Pre použitie v oblasti exteriéru. V interiéroch odporúčame Sopro odstraňovač cementových šmúh pre interiery (viď strana 82).

- **extra silný a rýchlo účinkujúci**
- pre prvotné čistenie novo položených obkladov stien a podláh na stavbe
- len pre použitie v exteriéri

**Upozornenie:**

Vznikajúce výpary môžu mať korozívny účinok. Dodržujte koncentráciu pre použitie.

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298703	<b>55,04</b>	13,760	Kartón (4 fľaše à 1 l) 4 l	1 kartón (4 l)	504 kg	5-15 m <sup>2</sup> /l

## 8. Nástroje na pokladanie dlaždíc

### Štandardný program



#### Vedro na miešanie 30 litrové, biele, okrúhle

Vedro na miešanie lepidla na obkladačky Sopro, škárovacích hmôt, poterových hmôt, poterov a pod. z tvarovo stáleho plastu s objemom 30 l.

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298637	<b>12,67</b>	jednotlivo	1 ks.



#### Stavebné vedro 18 litrové, biele, oválne

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298638	<b>7,15</b>	jednotlivo	1 ks.



#### Vedro - odmerka 10 litrové, transparentné, okrúhle

Vedro ako odmerka vrátane 10 l stupnice na odmeranie litrov vody.

Ilustračné zobrazenie

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298610	<b>8,79</b>	jednotlivo	1 ks.



## Súprava na umývanie dlaždíc

**kompletná, 25 l**

**Prepravné valčeky**

**Rošt**

**Doska na pranie**

Súprava na umývanie obkladov na rýchle umývanie piesku a zvyškov cementu po škárovaní. Valčeky s ľahkým chodom s guľkovými ložiskami valčekového modulu zabezpečujú čisté a dobre vytlačené špongiové dosky. Stabilný rošt zachytáva nečistoty na spodku vedra a uľahčuje vytlačenie špongie.

Kolieska na spodku vedra umožňujú pohodlnú prácu:

- Žiadne nosenie
- Žiadne vylievanie vody na umytý obklad
- Žiadne poškodenie škár vďaka extra širokým kolieskam

Súprava na umývanie obkladov sa skladá z:

- Hrubostenné plastové vedro 25 l s uchom
- Nástavec s dvojitémi kolieskami s kolieskami na spodnej strane
- 4 kolieska s ľahkým chodom
- Hydro-špongiová doska
- Vkladací rošt

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298614	<b>129,77</b>	jednotlivo	1 Set



## Univerzálna ručná špongia

Univerzálna špongia na čistenie obkladov a náradia a pod.

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298609	<b>4,93</b>	jednotlivo (120 ks. v kartóne)	1 ks.



## Velkoformátový nivelačný systém

Velkoformátový nivelačný systém Sopro na rovinné pokladanie bez nadmerného ozubenia a bez ďalšieho náradia. Na vytvorenie dokonalého vzhľadu škár.

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298634	<b>127,00</b>	Vedro (50 Zughauben, 250 Laschen, 100 Unterlegscheiben)	1 ks.
298639	<b>187,76</b>	Kartón (150 Zughauben)	1 ks.
298640	<b>82,22</b>	Kartón (250 Laschen, 100 Unterlegscheiben)	1 ks.

## 8. Nástroje na pokladanie dlaždíc



### Tlakový rozprašovač

Vysoko kvalitný tlakový rozprašovač na jednoduché a rovnomerné nanášanie vyhladzovacieho prostriedku Sopro 026. Tlak sa vytvára pumpovaním. Rovnomerné konštantné rozprašovanie s tlakom 3 bary. Regulácia jemnosti rozprašovania otáčaním matice dýzy.

- Nádoba 1000 ml – max. plniace množstvo 0,9 l
- Tlak sa vytvára pumpovaním
- Rovnomerné konštantné rozprašovanie
- Integrovaný automatický redukčný ventil
- Dýzová matica s plastovou dýzou 0,8 mm

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
238031	<b>33,37</b>	jednotlivo	1 ks.



### Súprava náradia na škáry

Praktická súprava náradia so základnými nástrojmi na rýchlu a bezproblémovú aplikáciu Sopro Solitär F20 a škárovacej hmoty na dlažbu Sopro Epoxi 2-K.

- Gumový zhrnovač s rukoväťou
- Kokosová metla s rúčkou
- Kokosová ručná kefa
- Malá kovová lopatka
- Pracovné rukavice
- Ochranné okuliare

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298656	<b>66,76</b>	Kartón 1 ks. pracovné rukavice 1 ks. ochranné okuliare 1 ks. lopatka 1 ks. ručná kefa 1 ks. metla 1 ks. zhrnovač vody 2 ks. rúčky na metlu	1 ks.

## SKP 310 Pro



### Lis na silikónové kartuše Pro

Odolný mechanický lis na silikónové kartuše na presné a správne nadávkované vytlačenie silikónových a akrylových tmelov.

- Zariadenie pre profesionálov
- Voliteľný prevodový pomer 25:1 alebo 12:1
- Pogumovaná rukoväť a spúšť
- Na lepidlá a tmely s vysokou a nízkou viskozitou
- Otočná miska a háčik na vedro
- Aktivovateľná funkcia zastavenia dobehu
- Špeciálna zliatina s ochranou proti korózii

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298655	<b>126,99</b>	Kartón	1 ks.

### Vyhladzovač silikónových spojov



Na presné vyhladzovanie všetkých silikónových a akrylových spojov. Štíhly tvar je vhodný aj pre ťažko dostupné miesta. Po vyhladení zostane spoj hladký.

- Pre hladké a čisté škáry
- Jednoduchá aplikácia
- Jednoduché čistenie

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298659	<b>9,56</b>	jednotlivo	1 ks.

### Leštiaca tyč

150 cm



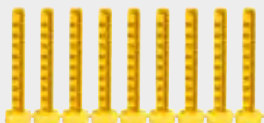
Hliníková leštiaca tyč s dvoma rukovätami. Ideálna na tekuté potery a tekuté stierkové hmoty, ako napr. Sopro FS 15° plus.

- šírka: 150 cm
- sklonná

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298641	<b>318,98</b>	jednotlivo	1 ks.

## 8. Nástroje na pokladanie dlaždíc

### Bod merania výšky – nivelačný kolík



Samolepiace nivelačné kolíky na presné zameranie pri použití tmelov a poterov s väčšou hrúbkou vrstvy.

- Ideálne na označenie bodu merania
- Vysoká príľnavosť na čistých podkladoch
- Až do výšky 10 cm

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
298643	<b>164,29</b>	0,913	Kartón (10 vrecko à 18 ks.)	1 ks.
298642	<b>20,59</b>	1,144	Kartón (18 ks.)	1 ks.

### Súprava diamantových ručných brúsok



Diamantové ručné kotúče špeciálne na brúsenie a opracovanie hrán obkladov a prírodného kameňa v troch rôznych zrnitostiach (60, 120, 200). Použitie a poradie zrnitosti závisí od materiálu. V praktickom úložnom boxe.

- Na použitie v suchom a mokrom stave
- Zrnitosť 60 (zelená) pri jemnom kamenive a žule na zalomenie hrán
- Zrnitosť 120 (čierna) pri mramore a dlaždicách z kameniva
- Zrnitosť 200 (červená) pri sklenených obkladačkách a sklenej mozaike
- Vysoký brúsny výkon
- Žiadne nebezpečenstvo poranenia

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298653	<b>96,74</b>	jednotlivo (3 ks. v kufríku)	1 ks.

### Tlaková rozprašovacia pištoľ



Lievikovitá pištoľ poháňaná stlačeným vzduchom na nanášanie kremičitého piesku.

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298657	<b>366,77</b>	jednotlivo	1 ks.

## Epoxidový špeciálny program



### Valček s krátkym vlasom

Valček s krátkym vlasom odolný voči rozpúšťadlám na nanášanie multifunkčného základného náteru Sopro a epoxidových základných náterov Sopro.

- šírka 25 cm
- vlas 8 mm

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298515	<b>24,36</b>	jednotlivo	1 ks.



### Špeciálna škárovacia stierka na epoxid

Špeciálna škárovacia stierka na vyškárovanie epoxidovou maltou.

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298508	<b>36,41</b>	jednotlivo	1 ks.



### Poťah na suchý zips

**Umývací poťah hrubý modrý**  
**Umývací poťah jemný biely**

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania	OJ
298503	Poťah na suchý zips	<b>25,23</b>	jednotlivo (20 ks. v kartóne)	1 ks.
298504	Umývací poťah hrubý modrý	<b>11,02</b>	jednotlivo (30 ks. v kartóne)	1 ks.
298505	Umývací poťah jemný biely	<b>11,02</b>	jednotlivo (30 ks. v kartóne)	1 ks.



### Špongia z viskózy

Špongia z viskózy s vysokou sacou schopnosťou na predumývanie a umývanie epoxidových škárovacích hmôt Sopro, napr. škárovacej hmoty Sopro Epoxi.

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ
298506	<b>8,86</b>	jednotlivo (80 ks. v kartóne)	1 ks.

# Prehľad programov

<b>Technika obkladania</b>	1 Lepenie obkladov a dlažieb	8
	2 Škárovanie	28
	3 Vyrovnávanie • Tmelenie • Sanácia	48
	4 Predpríprava • Základný náter • Zušľachtenie	58
	5 Izolácia	63
	6 Kročajová izolácia a separácia	87
	7 Čistenie • Impregnácia • Starostlivosť	94
	8 Nástroje	96
<b>Stavebné materiály</b>	1 Bitúmenové a stavebné hydroizolácie	104
	2 Potery, pojivá, vyrovnávacie malty a stavebné živice	113
	3 Prísady do poterov a malt, príslušenstvo na potery	122
	4 Studený asfalt a škárovacia malta	127
	5 Plnivá, omietky, malty a lepidlá	129
	6 Rýchlo tvrdnúci cement a montážna malta	135
	7 Základné nátery, spojovacie mostíky a farby	136
<b>GaLaBau - záhrada a krajina</b>	1 Vyrovnávanie, drenážovanie a pokladacie malty	140
	2 Dlažbové škáry	145
	3 Izolácie	150
	4 Čistenie • Impregnácia • Starostlivosť	156
	5 Bitúmen a studený asfalt	157
<b>Produktové systémy</b>	Prehľad aplikácií z praxe -durchBlick	173
	Abecedný prehľad produktov	2
	Tabuľka spotreby lepidiel na obklady a prírodný kameň	23
	Aplikačná matrica Sopro lepidiel na obklady a prírodný kameň	24
	Aplikačná matrica použitia tesniacich materiálov	44
	Výpočet spotreby pre Sopro škárovacie hmoty	45
	Aplikačná matrica Sopro škárovacia hmota	46
	Prehľad systémov proti kročajovému huku a oddeľovacích systémov	92
	Aplikačná matrica pre potery a drenážne malty	121
	Aplikačná matrica drenážnej malty	149
	Tabuľka spotreby pre Sopro dlažbové škárovacie hmoty	159
	Sopro dlažbové škárovacie hmoty - prehľad	160
	Európske normy pre lepidlá/ škárovacie hmoty/ potery	162
	Servisné služby/ podmienky prenájmu sila	166
	Regály pre špecializované predajne a druhové umiestnenia	167
	Trvalá udržateľnosť a manažment kvality	168
	Regál pre tovar v kotúčoch	169
	Predajné, dodacie a platobné podmienky	170





# 1. Bitúmenové a stavebné hydroizolácie

## ZR Turbo MAXX



Kombi-Gebinde 24 kg



Kombi-Gebinde 12 kg

**Nová receptúra pre najvyššie štandardy spracovania**

## ZR Turbo MAXX

### cementová 2-zložková izolácia aj proti vzliavnej vlhkosti

**Cementová dvojzložková flexibilná a vysoko výdatná reakčná izolácia s rýchlym preschnutím.** Na izolovanie vonkajších stien pivníc (s použitím EN 18 195, časť 4, 5 a 6<sup>1)</sup>, na staré bitúmenové izolácie, ako horizontálna izolácia na podlahové panely, ako negatívna izolácia, na lepenie izolačných a ochranných panelov, na sanáciu stavieb, izoláciu soklov a horizontálne zábrany, na lepenie a utesnenie svetelných šácht, **pre nádrže s úžitkovou vodou do hĺbky vody 10 m, studne, truhlíky na kvety a pri výstavbe záhrad a krajiny.** Vhodná aj na kompozitnú izoláciu domových kúpeľní, balkónov a terás. Na utesnenie starých, pevných, nosných dlaždíc na balkónoch a terasách (dlaždice na dlaždicu). Vhodná pre triedy namáhania A0 a B0 podľa Vestníku ZDB.

**Optimálna pevnosť pre ľahšie spracovanie. Maximálna flexibilita vďaka technológii MicroGum®. Veľmi nízka spotreba a veľmi dobré spracovanie aj pri nepriaznivých poveternostných podmienkach.** Možnosť spracovania na mnohých povrchoch aj bez základného náteru.

- cementová reakčná izolácia
- **veľmi vysoká výdatnosť**
- spoľahlivé, rýchle preschnutie
- **vysoko flexibilná a bez bitúmenu**
- už po cca 6 hodinách vodotesná voči tlaku vody 2,5 bar
- **už po cca 3 hodinách tesnosť voči dažďu**
- už po cca 6 hodinách premostenie trhlin
- **výkop naplniteľný už po cca 6 hodinách**
- **použiteľná aj na studené a mierne vlhké podklady**
- prepúšťa vodnú paru
- odolná voči UV žiareniu
- **optická kontrola preschnutia vďaka zmene farebnosti**
- možnosť nanášania valčekom, stierkou, štetcom a nástrekom
- možnosť pretretia a nanosenia novej omietky
- v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- **testovaná pružnosť za studena do -20 °C: trieda CM02P podľa EN 14891**
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
389622	kombinované balenie	<b>170,98</b>	7,124	Vedro 24 kg	24 kg	432 kg	cca. 1,2 kg/m <sup>2</sup>
389623	kombinované balenie	<b>100,55</b>	8,379	Vedro 12 kg	12 kg	360 kg	na 1 mm hrúbku suchej vrstvy



Sopro ZR Turbo MAXX

# Náš rozbíjač vln bez obsahu bitumenov

Minerálna reaktívna izolácia skoro na všetko



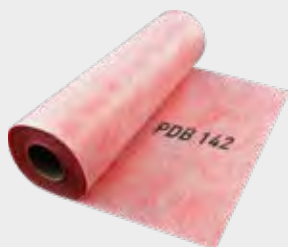
Flexibilná, reakčne vytvrdzujúca izolácia s rýchlou odolnosťou dažďu

Bez obsahu bitumenov, príľnavá na stene s krémovou konzistenciou

Vhodné aj pre nepriaznivé poveternostné podmienky

# 1. Bitúmenové a stavebné hydroizolácie

## PDB 142



### PortalDichtBand

portálová izolačná páska  
šírka 400 mm

**Flexibilná portálová tesniaca páska.** Vysoko flexibilné. Vysoká odolnosť proti roztrhnutiu. Odolný voči zásadám obojstranne potiahnutá špeciálnym flísom pre bezpečné, flexibilné a vodotesné premostenie spojovacích a dilatačných škár na stavebných prvkoch, najmä oknách a dverách. S 20 mm širokým samolepiacim pásikom pre jednoduchšie spracovanie.

- Jednoduché spracovanie pomocou samolepiacich pásikov
- Obojstranne potiahnutá špeciálnou flísovou tkaninou
- **Vysoko flexibilná**
- Vysoká odolnosť proti roztrhnutiu
- **Odolná voči zásadám**

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB
298142	<b>88,83</b>	8,853	Kotúč 10 m (šírka 400 mm a 20 mm semolepiaci pásik)	10 m	144 kotúčov

## UDB 143



### UniversalDichtBand flex

univerzálna izolačná páska  
120 mm breit

**Pružná tesniaca páska obojstranne potiahnutá flísovou tkaninou,** pre bezpečné, flexibilné a vodotesné premostenie spojovacích a dilatačných škár na stavebných prvkoch ako dvere a okná.

- **Interiér a exteriér, steny a podlahy**
- **Vysoko flexibilná**
- Vysoká odolnosť proti roztrhnutiu
- **Odolná voči zásadám**
- S praktickou metrovou stupnicou

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB
298143	<b>125,64</b>	2,513	Kotúč 50 m (šírka 120 mm)	50 m	120 kotúčov

## UDE 144/145



### UniversalDichtEcke

vonkajší roh  
120x60x90 mm

### UniversalDichtEcke

vnútorný roh  
120x60 mm

**Predvarovaný vonkajší/vnútorný roh** obojstranne potiahnutý netkanou textúrou pre bezpečné, flexibilné a vodotesné premostenie spojných a prípojných hrán, ako príslušenstvo k UDB 143.

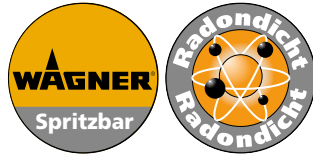
- **Interiér a exteriér, steny a podlahy**
- Vysoká odolnosť proti roztrhnutiu
- **Odolný voči zásadám**

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania	OJ
298144	vonkajší	<b>8,01</b>	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.
298145	vnútorný	<b>8,01</b>	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.

## KMB 650



### KMB Flex 1-K bitúmenová tesniaca hmota a lepidlo



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
389760	<b>115,31</b>	3,844	Vedro 30 l	30 l	356 kg (18 ved.)	3,9-5,1 l/m <sup>2</sup> podľa zaťaženia podľa zaťaženia

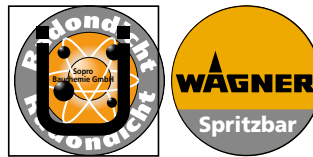
**Jednozložkový** synteticky modifikovaný, **polystyrénom plnený bitúmenový náter pre hrubú vrstvu** bez obsahu rozpúšťadiel na vytvorenie flexibilnej izolácie stavby s premostením trhlin podľa DIN 18195 časť 4, 5 a 6 (hromadiaca sa priesaková voda), ako aj na horizontálnu medziizoláciu. Ako lepidlo pre ochranné, drenážne a izolačné platne v kontakte s pôdou.

- odolný voči dažďu: po cca 7 hodinách
- na lepenie drenážnych a izolačných platin
- odolný voči chladu a teplu
- pripravený na použitie
- možnosť nanášania stierkou a nástrekom
- odolný voči všetkým na stavbe sa všeobecne vyskytujúcim agre-sívnym látkam
- triedy pôsobenia vody W1-E, W3-E a W4-E podľa EN18 533
- **DGNB**: maximálny stupeň kvality 4, riadok 25

## KMB 651



### KMB Flex 2-K bitúmenový hrubý náter



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
389762	<b>117,16</b>	3,905	Vedro 30 l, tekut. zlož. A 22 kg vrátane práš. zlož. B 8 kg	30 kg	540 kg (18 ved.)	4,2-5,6 kg/m <sup>2</sup> podľa zaťaženia

**Dvojzložkový** synteticky modifikovaný, **vláknami zosilnený bitúmenový náter pre hrubú vrstvu** bez obsahu rozpúšťadiel na vytvorenie flexibilnej izolácie stavby s premostením trhlin podľa EN 18195 časť 4, 5 a 6, ako aj na horizontálnu medziizoláciu. Aj na utesnenie pracovných a styčných škár v prechode izolácie stavby k stavebným dielcom z betónu s vysokým odporom voči prenikaniu vody. Ako lepidlo pre ochranné, drenážne a izolačné platne v oblasti styku so zemou.

- optimálna pevnosť
- odolný voči dažďu: po 4 - 6 hodinách
- rýchle preschnutie
- odolný voči chladu a teplu
- možnosť nanášania stierkou a nástrekom
- odolný voči všetkým na stavbe sa všeobecne vyskytujúcim agresívnym látkam
- triedy pôsobenia vody W1-E, W2.1-E, W3-E a W4-E podľa EN 18 533
- **DGNB**: maximálny stupeň kvality 4, riadok 25

**Skúšobné certifikáty** Bautest Dresden GmbH:

Všeobecné osvedčenia stavebného dozoru pre normálne zápalné, synteticky modifikované bitúmenové hrubé nátery pre izoláciu stavby podľa zoznamu stavebných pravidiel A, časť 2, por. č. 2.39 pre použitie v súlade s DIN 18 195 časť 4 - 6 aj ako škárová izolácia pre stavebné dielce z betónu s vysokým odporom voči prenikaniu vody podľa zoznamu stavebných pravidiel A, časť 2, por. č. 1.4.

## KDB 756



### KellerDichtBand 240 mm breit

**Flexibilná izolačná páska z polypropylénu na premostenie stavebných škár v kombinácii bitúmenovými hrubovrstvými stierkami a minerálnymi izolačnými stierkami Sopro.**

- interiér a exteriér, steny a podlahy
- **pre pohyblivé a stavby oddelujúce škáry**
- flexibilná
- ľahko spracovateľná

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ
398887	<b>111,15</b>	11,115	Kotúč (šírka 240 mm)	10 m



Počas prepravy a skladovania chráňte pred mrazom.

# 1. Bitúmenové a stavebné hydroizolácie





## Koncentrácia aktivity radónu v pôdnom vzduchu



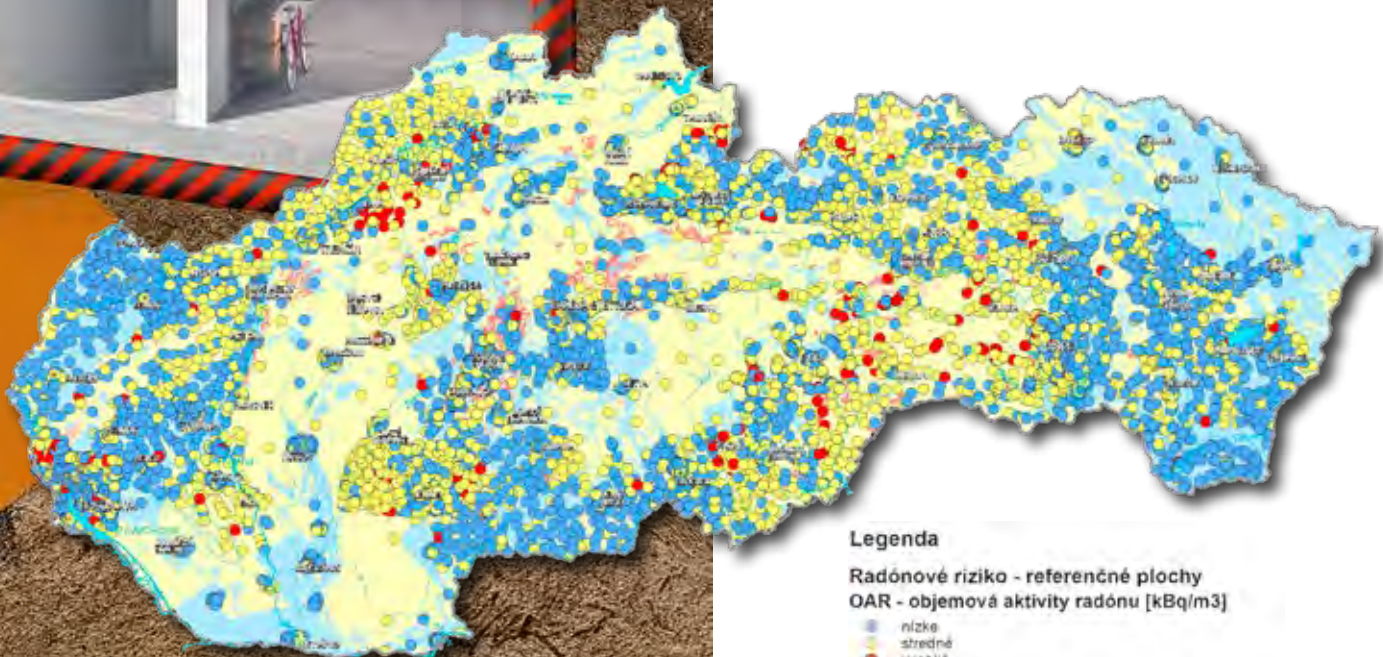
Radón je rádioaktívny inertný plyn, pri ktorom samovoľne dochádza k rádioaktívnemu rozpadu uránu. Môže sa nachádzať kdekoľvek v pôdnom vzduchu, v rôznych koncentráciách. Radón vchádza do domu zo zeme. Rádioaktívny plyn a jeho deriváty vstupujú do tela dýchaním. Väčšinu človek vydýchne, ale časť rádioaktívnych častíc zostane prilnutá v dýchacom trakte. Radón je po fajčení druhou najčastejšou príčinou rakoviny pľúc. V Rakúsku má na svedomí asi 400 úmrtí ročne.

Aj na Slovensku sú evidované oblasti so zvýšeným výskytom radónu - pozri mapku.



**Sopro izolačné materiály zabraňujú prenikaniu radónu do budovy, čím klesá množstvo radónu vo vzduchu až na nulové hodnoty.**

Vďaka neustálemu vývoju Sopro dnes zaručuje najvyššiu úroveň bezpečnosti.



### Legenda

**Radónové riziko - referenčné plochy**  
OAR - objemová aktivity radónu [kBq/m<sup>3</sup>]

- nízke
- stredné
- vysoké

■ Prognóza zvýšeného radónového rizika (eU nad 4 ppm)

**izoplochy radónového rizika**

**Prognóza radónového rizika**

- nízke 38,7 %
- stredné 63,0 %
- vysoké 0,3 %

# 1. Bitúmenové a stavebné hydroizolácie

## KDV 681



### Náter pre pivnice

**Hotový primárny náter** na báze bitúmenovej emulzie podľa EN 18195, časť 2, **bez obsahu rozpúšťadiel a bez zápachu**. Na primárne ošetrenie nasávkavých a minerálnych podkladov pre následnú izoláciu so Sopro KellerDicht Super+, Sopro KellerDicht 1-K, Sopro KellerDicht 2-K, Sopro KMB Flex 1-K a Sopro KMB Flex 2-K. Bez horľavých alebo zdraviu škodlivých výparov pri spracovaní.

- rýchloschnúci
- **prípravený na použitie**
- jednoduché spracovanie
- **na zlepšenie priľnavosti**
- možnosť nanášania nástrekom, valčekom alebo štetcom
- **DGNB:** maximálny stupeň kvality 4, riadok 25

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
389682	<b>34,27</b>	3,427	Kanister 10 l	10 l	600 kg	150-200 ml/m <sup>2</sup>

## BVA 759



### Sopro BVA 759 bitúmenová penetrácia bez obsahu rozpúšťadiel

**Jednozložkový rýchloschnúci hotový bitúmenový primárny náter bez obsahu rozpúšťadiel** ako príprava podkladu na následné **spracovanie bitúmenových, strešných a zváraných pásov**. Vhodný aj ako primárny náter na vylepšenie priľnavosti pre následné nanesenie Sopro Bitumen-Spachtel, Sopro Bitumen-KaltKleber a Sopro BitumenDachLack. Mimoriadne vhodný na staré bitúmenové nátery a izolačné pásy, rovnako aj na betón, plne a lícujuco vyškárované murivo a omietku.

- **doba schnutia: cca 15 minút**
- na zlepšenie priľnavosti
- možnosť spracovania za studena
- **prípravený na použitie**
- jednoduché spracovanie
- možnosť nanášania štetcom, valčekom a nástrekom
- **DGNB:** maximálny stupeň kvality 4, riadok 25

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
398758	<b>101,31</b>	4,052	Kanister 25 l	25 l	600 kg	100-150 ml/m <sup>2</sup>
398760	<b>44,80</b>	4,480	Kanister 10 l	10 l	600 kg	

## SoproThene®



### SoproThene® prípravný náter

Vysoko kvalitný rýchloschnúci hotový primárny náter na báze bitúmenu a kaučuku, bez obsahu rozpúšťadiel a bez zápachu. Na primárne ošetrenie minerálnych podkladov pre následnú izoláciu so **SoproThene® bitúmenový izolačný pás s vulkanizačnými pásikmi (pozri strana 107)**. Vylepšuje priľnavosť k podkladu.

- **doba schnutia: cca 45 minút**
- pre suché a mierne vlhké podklady
- **na zlepšenie priľnavosti**
- **prípravený na použitie**
- jednoduché spracovanie
- možnosť nanášania štetcom, valčekom a nástrekom
- **DGNB:** maximálny stupeň kvality 4, riadok 25

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
398883	<b>71,44</b>	7,144	Vedro 10 l	10 l	320 kg (32 vedier)	100-150 ml/m <sup>2</sup>





## ST 878



### SoproThere® bitúmenový izolačný pás s vulkanizačnými pásikmi



Za studena samolepiaci flexibilný bitúmenový izolačný pás z bitúmenovo modifikovaného plastmi, premostujúci trhliny, tesný voči radónu, na nosnej fólii odolnej voči pretrhnutiu. Na vytváranie flexibilnej izolácie stavby podľa EN 18195, časť 4 a 5 (mierne namáhanie), ako aj na horizontálnu medziizoláciu. Na izoláciu vonkajších stien pivníc, balkónov a terás. **Ako príprava podkladu sa používa SoproThere® (pozri strana 106).**

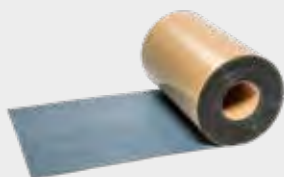
- použitie v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- vynikajúca sila lepenia aj pri nízkych teplotách
- na vytváranie Z a L izolácie pri dvojnásobne debnenom murive
- **s vulkanizačnými pásikmi (šírka 50 mm)**
- čisté a jednoduché spracovanie od -5 °C do +30 °C
- **okamžite vodotesné aj proti prudkému lejaku**
- triedy pôsobenia vody W1-E a W4-E podľa EN 18533
- **DGNB:** maximálny stupeň kvality 4, riadok 25

#### Skúšobné certifikáty

Ústav pre skúšky materiálov v stavebníctve, Braunschweig: – EN 13969  
Kemski & Partner: – Pasívna blokácia difúzie radónu/ tesný voči radónu

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
398878	<b>315,82</b>	21,055	Kotúč (100 cm breit) 15 m	15 m	cca. 397 kg (15 kotúčov)	cca. 1,1 m <sup>2</sup>
398879	<b>117,81</b>	23,562	Kotúč (100 cm breit) 5 m	5 m	cca. 226 kg (24 kotúčov)	

## ST 878-08

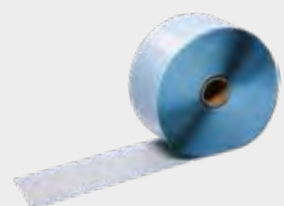


### SoproThere® zvracia páska

**Obojstranná samolepiaca samozvracia lepiaca páska**, odolná voči pretrhnutiu, so silne lepiacou bitúmenovo - kaučukovou hmotou pre vodorovnú oblasť prekrytia a styčnú oblasť, ako aj na bezpečné utesnenie komplikovaných detailov, ako napr. priechodky rúrok a výpuste podlahy v spojení s izolačným bitúmenovým pásom SoproThere®. Vhodná aj na upevnenie izolačných alebo drenážnych rohoží na bitúmenový izolačný pás SoproThere®.

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ
398882	<b>97,78</b>	6,519	Kotúč (šírka 100 mm) 15 m	15 m

## ST 878-06



### SoproThere® ukončovacia flísová páska

**Samolepiaca univerzálna izolačná páska** premostujúca trhliny, na báze butylkaučuku, pre horné ukončovanie pásov pri zvislých plochách, ako aj na ukončovanie pásov pri vodorovných plochách izolácie s bitúmenovým izolačným pásom SoproThere®. Na hornej strane **so syntetickým kaširovaním flísom** pre jednoduché pevné omietnutie, resp. prelepenie.

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
398880	<b>258,11</b>	10,324	Kotúč (100 mm breit) 25 m	25 m

## ST 878-07



### SoproThere® ukončovacia hliníková páska

**Samolepiaca hliníková ukončovacia páska odolná voči UV žiareniu**, potiahnutá silne lepiacou bitúmenovo - kaučukovou hmotou pre horné ukončenie pásov pri zvislých plochách, ako aj ukončenie pásov pri vodorovných plochách izolácie s bitúmenovým izolačným pásom SoproThere®.

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ
398881	<b>127,87</b>	8,525	Kotúč (šírka 100 mm) 15 m	15 m

# 1. Bitúmenové a stavebné hydroizolácie

## ÖS 635



### Stop oleju

#### Štandardná farba\*



grau

Hotová rýchloschnúca špeciálna farba so syntetickou živicom, bez obsahu rozpúšťadiel na utesnenie a natretie záchytných vaní a priestorov pre vykurovací olej EL a naftu, ako aj pre nepoužité motorové a prevodové oleje v domácej oblasti, ako aj vo všetkých priemyselných oblastiach. Umožňuje odsávanie alebo utretie vytečených látok z natretého povrchu bez námahy.

- použitie v interiéri
- na steny a podlahy
- vysoké krytie
- premostenie trhlín
- rýchloschnúca
- pripravená na použitie
- jednozložková

Skúšobný certifikát  
MPA Karlsruhe:  
– Všeobecné skúšobné osvedčenie stavebného dozoru podľa zoznamu stavebných pravidiel A časť 2, por. č. 2.15 – vydanie 2012/1: Náter na natieranie plôch z betónu, omietky a poterov v záchytných vaniach a priestoroch



Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
398635	grau	<b>92,45</b>	18,490	Vedro 5 l		5 l 416 kg	cca. 1 l/m <sup>2</sup>

## DS 422



### Tesniaca stierka

**Cementová tesniaca stierka** na vytvorenie vodu neprepúšťajúcich náterov proti netlačiacej povrchovej a priesakovej vode na murive, plochách z betónu a omietky. Pri novostavbách a starých stavbách, pozemných a inžinierskych stavbách, ako aj pre nádrže s úžitkovou vodou do hĺbky vody 5 m.

- použitie v interiéri a exteriéri
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230575	<b>49,38</b>	1,975	Papierové vrece 25 kg		25 kg 1.000 kg	3 - 6 kg/m <sup>2</sup>
230576	<b>21,26</b>	4,252	Kartón 5 kg		5 kg 660 kg	v závislosti od použitia a namáhania



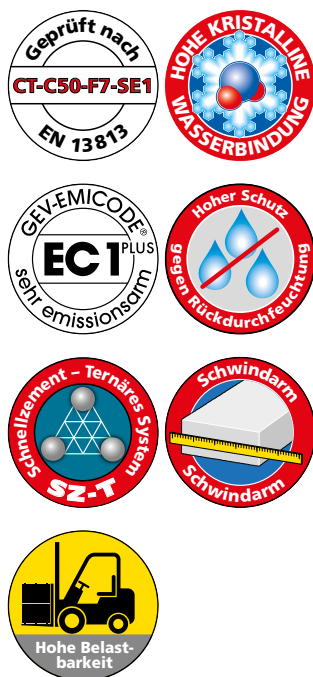
### Rapidur® M1



Hotový zmiešaný poter



### Rýchloschnúci poter



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230520	27,01	1,080	Papierové vreće 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	cca. 18 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy

Synteticky zušľachtená **hotová zmes** so špeciálnym **trojitým systémom** pojív na vytváranie **veľmi rýchlotvrdnúcich cementových poterov bez zmršťovania (tvarovo stálych) a so skorou možnosťou pokladania**. Dosahuje triedu akosti CT C40 F6 podľa EN 13 813 už po 24 hodinách, triedu akosti CT C50 F7 po 28 dňoch. **Nie je potrebné dodatočné pridávanie piesku**. Vhodné pre vyhrievané potery, kompozitné potery, plávajúce potery a potery na deliacej vrstve. **Obzvlášť pre práce s potermi s úsporou času, resp. s viazaním na termín.**

- zrelosť na pokladanie: možnosť pokladať dlaždice po cca 4 hodinách, pri veľmi hustých obkladoch, ako napr. linoleum, PVC a pod., ako aj pri drevených obkladoch a parketách pri zvyškovvej vlhkosti ≤ 2,0 CM % (nevyhrievané).
- **nie je potrebné dodatočné pridávanie piesku**
- v interiéri a exteriéri
- čas na spracovanie: 20 - 30 minút
- pochôdnosť: po cca 2 hodinách
- hrúbka vrstvy: 12 - 80 mm
- **vysoká ochrana pred spätných prevlhčením**
- vhodné na podlahové kúrenie
- veľmi rýchly postup stavebných prác
- možnosť prečerpávania
- **extra nízke zmršťovanie**
- **funkčné kúrenie: po cca 1 dni**
- veľkosť zrna: 0 - 4 mm
- vhodné aj ako malta pre stĺpy plota
- vhodné so Sopro izolačným páskom
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

### Rapidur® M5



Hotový zmiešaný poter



### Rýchloschnúci poter



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230521	19,12	0,765	Papierové vreće 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	cca. 18 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy
230522	14,78	2,956	Kartón 5 kg	5 kg	660 kg	

**Suchá hotová zmes** synteticky zušľachtená na mimoriadne ekono-mické vytváranie **rýchlotvrdnúcich cementových poterov s možnosťou skoreho pokladania**. Dosahuje triedu akosti CT C35 F5 podľa EN 13 813 po 7 dňoch, triedu akosti CT C40 F6 po 28 dňoch. Nie je potrebné dodatočné pridávanie piesku. Vhodné pre vyhrievané, kompozitné, plávajúce potery a potery na deliacej vrstve. **Obzvlášť pre časovo úsporné, resp. termínované práce s potermi.**

- **zrelosť na pokladanie: možnosť pokladania dlaždíc** po cca 24 hod., pri veľmi hutných krytinách ako linoleum, PVC a pod., ako aj drevených krytinách a parketách so zvyškovou vlhkosťou ≤ 2,0 CM % (nevyhrievané).
- v interiéri a exteriéri
- čas na spracovanie: 40 - 60 minút
- pochôdnosť: po cca 12 hodinách
- **vysoká ochrana pred spätným prevlhčením**
- hrúbka vrstvy: 12 - 100 mm
- vhodné pre podlahové kúrenie
- **funkčné vyhrievanie: po 3 dňoch**
- možnosť prečerpávania
- zrnitosť: 0 - 4 mm
- vhodná izolačná páska Sopro
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

## 2. Potery, pojivá, vyrovnávacie maľty a stavebné živice

### Rapidur® S5



### Rýchle polystyrénové pojivo



Hydraulicky veľmi rýchlotvrdnúce špeciálne pojivo s kryštalickým naviazaním vody pre vytvorenie vyrovnávacích násypov pod potermi pre tepelnú a zvukovú izoláciu. Na stavbe sa mieša s polystyrénovým (EPS) granulátom a vodou.

- čas na spracovanie: cca 2 hodiny
- po cca 5 dňoch sa môže natiahnuť poter
- so skúšobným certifikátom
- hrúbka vrstvy minimálne 4 cm

#### Skúšobný certifikát

Technická univerzita Graz:  
– Číslo skúšobnej správy: B10.241.001.312  
– Číslo skúšobnej správy: 78.336/09



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
250215	18,41	0,921	Papierové vrece 20 kg	840 kg	840 kg	80 - 100 kg/m <sup>3</sup>

### Rapidur® FE



Hotová poterová zmes

### Rapidur® FE

#### Liaty poter



Suchá hotová zmes so špeciálnymi pojivami a aditívami na vytváranie rýchlotvrdnúcich cementových poterov so skorou zrelosťou na pokladanie. Trieda akosti CT C25 F5 podľa EN 13813. Vhodné pre vyhrievané, kompozitné potery, ako aj potery na deliacich a izolačných vrstvách. Na následné pokladanie krytín na podlahy každého druhu, ako krytiny keramické, z prírodného kameňa, textilné a elastické. Možnosť použitia aj ako priamo využiteľná plocha, napr. v pivniciach. Možnosť brúsenia. Veľmi dobré vlastnosti pri spracovaní a stuhnutej malty vďaka technológii Mikrodur®. Obzvlášť pre časovo úsporné termínované práce s poterom.

- zrelosť na pokladanie: po cca 24 hodinách dlaždicami
- samonivelizačné
- veľmi dobré vlastnosti pri spracovaní a priebehu
- rovinný povrch, optimálne pre veľké formáty
- ideálne na renovácie a sanácie
- hrúbka vrstvy v kompozícii: 20 - 70 mm
- hrúbka vrstvy na deliacej vrstve: 35 - 70 mm
- hrúbka vrstvy na izolácii: 35\* - 70 mm
- pre množstvo vykurovacích systémov v tenkej vrstve
- na podlahy, použitie v interiéri
- čas na spracovanie: 60 - 90 minút
- pochôdznosť: po cca 3 hodinách
- vysoká ochrana pred spätným prevlhčením
- vhodné pre podlahové kúrenie
- možnosť prečerpávania, efektívne aj na veľkých stavbách
- zrnitosť: 0 - 4 mm
- vhodná okrajová izolačná páska Sopra na strane 120
- nízky obsah chromitanov Vyhláška (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

\* Ako špeciálna skladba podľa technického listu „Cementový liaty poter“ vertikálne užitočné zaťaženie ≤ 2 kN/m<sup>2</sup>.



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
289678	37,16	1,486	Papierové vrece 25 kg	1.000 kg	1.000 kg	19 - 20 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy

# Sopro SMART®-System

Ľahký | Minerálny | Vyrovnávajúci | Rýchly | Užitočný



Alternatíva k systémom so suchými potermi

Rovný povrch ideálny pre veľký formát

Rýchlotvrdnúci, nehorľavý, tepelne a zvukovo izolačný

LZ 987



## Sopro SMART® LZ sklený granulát



Minerálna ľahká prísada z granulátu z expandovaného skla na výrobu rýchlo spracovateľných, vysoke tepelne izolačných vyrovnávacích vrstiev v kombinácii so Sopro Rapidur B5. Vhodné pre všetky hrúbky vrstiev od 20 mm. Ako alternatíva k systému suchého poteru. Na vyplnenie potrubných prestupov, veľkých dutín, a sanitárnych blokov. Vhodné najmä pri renovácii a rekonštrukcii. Súčasť systému SMART v kombinácii so Sopro PanzerGewebeeXtra, a Sopro Variofliesspachtel.

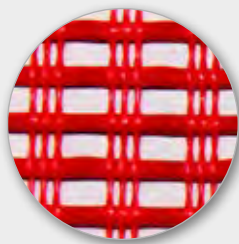
- interiéru, podlaha
- minerálne
- zrnitosť 4 - 6 mm
- vysoká pevnosť v tlaku
- pre nízke plošné zaťaženie
- pre renovácie a rekonštrukcie
- ako alternatíva k suchým poterom
- trieda stavebného materiálu podľa DIN 4102: A1 (nehorľavý)
- odolný voči vlhkosti a trvalo tvarovo stály
- systémový komponent v systéme Sopro SMART
- tepelná a zvuková izolácia
- vyplňanie dutín a kanálov pre potrubia
- doba zretie cca 12 hodín (so Sopro Rapidur B5)
- nízka objemová hmotnosť po vyschnutí - cca 0,33 kg/l (so Sopro Rapidur B)
- spracovateľné čerpadlom



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
250987	49,43	5,492	Papierové vrece 55 l 9 kg	270 kg	270 kg (30 vriec)	cca. 10 l/m <sup>2</sup> (1,6 kg/m <sup>2</sup> ) na 1 cm hrúbky vrstvy Sopro Smart® LZ

## 2. Potery, pojivá, vyrovnávacie maľty a stavebné živice

### PG-X 1188



### PanzerGewebe eXtra pancierová sieťka šírka 100 cm



Špeciálna sieťka zo sklenených vlákien s vysokou pevnosťou v ťahu a odolnosťou voči roztrhnutiu, ako dodatočná výstuž pre Sopro liate potery, lepidlá, výplne a omiečky. Vhodná na rekonštrukcie sanáciu aj novú výstavbu.

- interiér, exteriér, steny aj podlahy
- **vystuženie pre extra odolnosť proti nárazom a posunutiu**
- **pre premostenie trhlín a absorbovanie pnutia**
- **súčasť systému Sopro SMART r**
- voľne rozložiteľná, bez prípravy
- bez pohybov v cementových stierkach
- vysoká pevnosť spojenia s produktami Sopro
- trvalo odolná voči alkalickým látkam
- **veľkosť oka:** cca 6,8 mm (sieťka) x 3 mm (osnova)

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
251188	<b>260,90</b>	10,436	Kotúč 25 m	25 m	cca. 348 kg (24 kotúčov)	cca. 1,05 -1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

### Rapidur® B5



Pojivo



### Rapidur® B5 Rýchle pojivo



Synteticky zušľachtené špeciálne pojivo na vytváranie rýchlotvrdnúcich vysoko pevných cementových poteroch s možnosťou skorého pokladania. Vhodné pre vyhrievané, kompozitné, plávajúce potery a potery na deliacej vrstve. Obzvlášť pre časovo úsporné, resp. termínované práce s potermi. Priamo na stavbe sa mieša s poterovým hrubým pieskom 0- 8 mm.

- **zrelosť na pokladanie: po cca 12 hodinách** pri následnom pokladaní dlaždíc, pri veľmi hutných krytinách, ako linoleum, PVC a pod., ako aj drevených krytinách a parketách so zvyškovou vlhkosťou ≤ 2,0 CM % (nevyhrievané).
- použitie v interiéri a exteriéri
- čas na spracovanie: cca 2 hodiny
- pochôdnosť: po 6 - 10 hodinách
- **vysoká ochrana pred spätným prevlhčením**
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII
- vhodné pre podlahové kúrenie
- možnosť prečerpávania
- **funkčné vyhrievanie: po cca 3 dňoch**

**Licencia**  
– EMICODE podľa GEV: EC1PLUS R veľmi nízke emisiePLUS

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
250767	<b>41,16</b>	1,646	Papierové vreće 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy Sopro Smart® LZ; cca. 3,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy Cement estrich (MV 1:5)

**VS 582**


Aj na drevené  
podlahy

### VarioFließspachtel

Samonivelizačná a spádová stierka



**Samonivelizačná a modelovateľná** rýchlotvrdnúca flexibilná cementová stierka, armovaná vláknami, s receptúrou 2 v 1 **pre súčasné vyrovnávanie a vytváranie spádu**. Veľmi dobré vlastnosti pri spracovaní a modelovateľnosť vďaka flexibilnému pridávaniu vody. **Podlahová stierka** na vytváranie hladkých plôch pre následné pokladanie podlahových krytín akéhokoľvek druhu, ako napr. keramické dlaždice a platne, krytiny z opracovaného kameňa, textilné a elastické krytiny, ako aj parkety. Ako **spádová stierka** pre vytváranie vyrovnávacej vrstvy spádu až do 4% pri vodorovných a zvislých, ako aj rovinných odkladoch pre následné pokladanie keramického obkladu, ako aj opracovaného kameňa a betónových tvaroviek. Použitelná vo vlhkých a mokrych priestoroch, ako aj na balkónoch a terasách.

- **hrúbka vrstvy 3 – 70 mm**
- podlahy, v interiéri a exteriéri
- **receptúra 2 v 1: vhodné ako nivelačná a stierková hmota**
- pevnosť v tlaku po 28 dňoch: cca 35 N/mm<sup>2</sup> (ako stierka)
- pevnosť v ťahu ohybom po 28 dňoch: cca 7 N/mm<sup>2</sup> (ako stierka)
- **samonivelizačné**
- pochôdnosť: po 2-3 hodinách
- po 3 – 4 hodinách môže byť pokryté keramikou
- **modelovateľné v spáde**
- rýchle schnutie
- **vysokopružné vďaka výstuži vláknami**
- **na drevené podlahy**
- čerpatelné
- vhodné pre podlahové vykurovanie
- **dlhá doba spracovania: 30 - 40 minút**
- vhodné so Sopro izolačným pásom
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

\* Ako vyrovnávacie plnivo dosiahnete nižšiu pevnosť v dôsledku vyššej požiadavke na zmiešavaciu vodu.



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230556	<b>55,56</b>	2,222	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

**ERS 961**


### EstrichRanddämm-Streifen

Okrajová dilatačná páska  
na potery  
200 mm



**Samolepiaca okrajová izolačná páska** z polyetylénovej penovej hmoty s uzatvorenými pórmi, nehnijúcej, kaširovanej flísom. Jednoduché a bezpečné spracovanie. Pre oblasť napojenia podlahy/stien na zabránenie vytvárania maltového premostenia. **Pre všetky druhy cementových a vápenno-cementových poterov. Obzvlášť v spojení s liatym poterom Sopro Rapidur® FE.**

- jednoduché a bezpečné spracovanie
- zabráňuje vzniku hlukového premostenia a núteného pnutia pri prípojných škárah podlahy/ stien
- **jednoduché a bezpečné formovanie rohov**
- vysoká príľnavosť na čistých podkladoch
- použitie v interiéri a exteriéri
- DGNB: maximálny stupeň kvality 4, riadok 29

**Rozmery: výška 200 mm, hrúbka 8 mm, 40 mm lepiaci flís**



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ
297962	<b>408,26</b>	6,804	Kartón (3 roliek à 20 m) výška 200 mm, 60 m	60 m

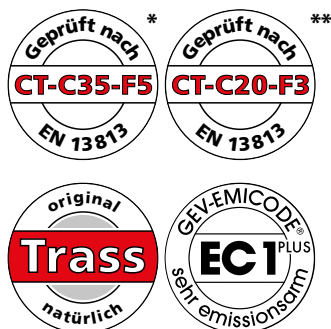
## 2. Potery, pojivá, vyrovnávacie maľty a stavebné živice

TRB 421



Pojivo

### Trasové pojivo



Cementové, špeciálne spojivo s obsahom trasu na výrobu malty na hrubé lôžko, prípravnú a monozrnnú maltu. Výsledkom je jemná, dobre spracovateľná, veľmi odolná a hustá malta do exteriérov a interiérov, najmä na kladenie citlivých obkladov s opracovaného kameňa s rizikom sfarbenia. Na keramické obklady a dlažby, ako aj cotto a umelý kameň. S vysokým podielom trasu na výrazné zníženie rizika vápenných eflorescencií a sfarbení.

Pre ešte lepší drenážny účinok a spoľahlivé odvádzanie preniknutej vody odporúčame zabudovanie renážnej rohože Sopro. Môže sa miešať na stavbe s pieskom (zrnnosť 0 – 4 mm) alebo poterovým pieskom (zrnnosť 0 – 8 mm). Výroba drenážnej malty je možná s granulovanou drvinou so zrnnosťou 2 – 5 mm, 5 – 8 mm alebo 8 – 12 mm, ako aj s preosiatymi okrúhlymi granulami 4 – 8 mm.

**Vhodná aj na výrobu cementových máľ na hrubé lôžko, prípravných máľ v spojení s produktom EpoxiPoterovýGranulát Sopro, ako aj drenážnych máľ v spojení s produktom DrenážnyPoterovýGranulát.**

- Interiér a exteriér
- Na hrúbky maltových lôžok od 15 mm
- S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII
- **DGNB:** Najvyšší stupeň kvality 4, riadok 8

\* Pomer miešania: 1: 4 (20 kg Traso-  
Maltovina: 80 kg EpoxiPoterovýGranulát)

\*\* Pomer miešania: 1: 4 (20 kg Traso-  
váMaltovina: 80 kg DrenážnyPoterovýGranulát)



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB
350422	<b>16,88</b>	0,844	Papierové vreće 20 kg	840 kg	840 kg

BH 869



### Stavebná živica

Dvojsložková **stavebná živica** na báze epoxidovej živice. **Ako základný a penetračný náter** na všetky hladké povrchy. Na vytváranie voči opotrebeniu **vysoce odolných a voči chemikáliám odolných máľ** na betónových podlahách a cementových poteroch. Pre priemyselné podlahy a podlahy v halách, dielne, ako aj priestory s vysokým **mechanickým a chemickým zaťažením**. Na vytváranie vodu prepúšťajúcich máľ s jednou veľkosťou zrn pre pokladanie mostových obrubníkov. Na opravy podláh a stavebných dielcov z betónu. Na vytváranie liatych škárovacích **hmôt s narušením kapilár** pri stavbách plavární. V závislosti od prípadu použitia možnosť zmiešania s kremičitým pieskom Sopro (pozri strana 117). **Na vytváranie tenkých vrstiev malty zo syntetickej živice alebo drenážnej malty v spojení so Sopro EpoxiEstrichKorn, resp. Sopro DrainageEstrichKorn.**

- na steny a podlahy
- použitie v interiéri a exteriéri
- čas na spracovanie (ako stavebná živica): cca 50 minút
- pochôdnosť (ako stavebná živica): po cca 12 hodinách
- GISCODE RE1



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
389871	<b>164,67</b>	32,934	Vedro (kombinované balenie) 5 kg	5 kg	225 kg	cca. 300 g/m <sup>2</sup> ako základný náter
389872	<b>52,42</b>	52,420	Plechovka (6 ks. v kartóne) 1 kg	1 kg	240 kg	cca. 200 g/m <sup>2</sup> /mm ako živica





**BH +**


dostupné v priebehu roka

ilustračné foto



### BauHarz plus



Nízkoemisná dvojzložková stavebná živica na báze epoxidovej živice. V závislosti od použitia sa môže miešať s kremičitými pieskami Sopro. Okrem iného na výrobu tenkovrstvových syntetických živíc alebo drenážnych mált.

- Interiér, exteriér, stena a podlaha
- Ako základný náter a vytváranie prílnavosti na hladkých povrchoch
- Na výrobu mált vysokoodolných voči opotrebovaniu a chemikáliám
- Na priemyselné a halové podlahy, dielne a miestnosti s vysokým mechanickým a chemickým zaťažením
- Na opravu betónových podláh a komponentov
- Na vytvorenie kapilárnej škárovacej malty, najmä pri stavbe bazénov
- Na výrobu vodopriepustných jednozrnných mált
- Len pre profesionálnych používateľov!

Tovar č.	Cena balenia na vyžiadanie	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
389874	na vyžiadanie	Vedro (Zložka A) 4 kg	4 kg		
389875	na vyžiadanie	Flaša (Zložka B) 1 kg	1 kg		

### SoproDur® HF-L



steingrau RAL 7030

Dvojzložkový **ochranný náter z epoxidovej živice** na báze špeciálneho pigmentovaného systému stavebnej živice. Na ochranu cementových podkladov, ako napr. poterové a betónové plochy, ako aj priamo využiteľné plochy, vytvorené z liateho poteru Rapidur® FE (pozri strana 110) a Sopro FS 15® plus (pozri strana 49), proti mechanickému a chemickému zaťaženiu. **Tuhne na ochrannú povrchovú vrstvu, neprepúšťajúcu vodnú paru.** Preto je vhodný aj ako doplnkové ošetrenie nevzretých poterov.

- použitie na podlahy v interiéri a exteriéri
- **vysoká odolnosť voči oteru**
- bez obsahu rozpúšťadiel
- odolný voči chemikáliám
- môže sa nanášať nástrekom, štetcom alebo valčekom
- pre protišmykové povrchy posypte hrubým kremičitým pieskom Sopro QS 511 (pozri strana 69)

#### Skúšobný certifikát

BGIA:

- SoproDur® HF L spĺňa po posype hrubým kremičitým pieskom Sopro QS 511 kritériá pre hodnotiacu skupinu protišmykovej ochrany R 11

Tovar č.	Mischpreis	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
289513	<b>133,23</b>	31,483	Vedro (Zložka A) 4 kg	4 kg	240 kg	300-400g/m <sup>2</sup>
289514	<b>33,35</b>	31,520	Flaša (Zložka B) 1 kg	1 kg	60 kg	na každý náter potrebné min. 2-krát



Počas prepravy a skladovania chráňte pred mrazom.



Tovar na vyžiadanie u vášho Sopro distribútora.

## 2. Potery, pojivá, vyrovnávacie malty a stavebné živice

EEK 871



### EpoxiEstrichKorn zrnitý piesok na epoxidové potery



Sopro EpoxiEstrichKorn so špeciálne odstupňovanou krivkou zrnitosti vytvára v spojení so stavebnou živicom Sopro rýchlotvrdnúcu maltu zo syntetickej živice so skorou zrelosťou na pokladanie triedy akosti SR C25 F7 podľa normy EN 13813. Skúšky podľa SR-C25-F7 EN13813. Vysoká pevnosť pri otere, v tlaku, v ťahu ohybom a odtrhová pevnosť. Pre tenké vyrovnávacie vrstvy v kompozícii a na deliacej vrstve, ako aj pre plávajúce pokladanie. Ideálne pri renovačných prácach. Vhodné aj na vytváranie malty pre hrubé lôžko a pokladanie v spojení so Sopro TrassBinder (pozri strana 134).

- **mimoriadne ekonomický pomer zmiešania:**  
25 kg Sopro EpoxiEstrichKorn : 1 kg Sopro BauHarz
- vysoká mechanická a tepelná odolnosť
- **trieda akosti SR-C25-F7 už po 3 dňoch \***
- čas na spracovanie: cca 1 hodina
- pochôdnosť: po cca 8 hodinách
- zrelosť na pokladanie: po cca 24 hodinách
- sušenie žiarom
- **tuhnutie bez vody**
- použitie v interiéri a exteriéri

\* V kombinácii Sopro BauHarz.

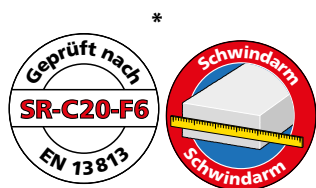


Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
350871	<b>16,00</b>	0,640	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 17 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy

DEK 872



### DrainageEstrichKorn zrnitý piesok na drenážne potery 1,5-3,2 mm



Sopro DrainageEstrichKorn vytvára v spojení so Sopro BauHarz drenážnu maltu zo syntetickej živice s triedou akosti SR C20 F6 Podľa normy EN 13813. Na vytvorenie **tenkej vrstvy lôžka drenážnej malty** na následné pokladanie keramických obkladov, platní z umelého a prírodného kameňa. Na vytváranie **vodu prepúšťajúceho maltového lôžka bez vykvetania**. Drenážny účinok sa výrazne zvýši zabudovaním drenážnej rohože Sopro (pozri strana 149). Ideálne **pri renovačných prácach** s nízkymi konštrukčnými výškami. Veľmi dobré vlastnosti pri spracovaní, **ideálne na použitie v oblasti exteriériu**. Vhodné tiež aj na vytváranie drenážnej malty v spojení so Sopro TrassBinder (pozri strana 134).

- **mimoriadne ekonomický pomer zmiešania:**  
25 kg Sopro DrainageEstrichKorn : 1 kg Sopro BauHarz
- **trieda akosti SR-C20-F6 už po 7 dňoch \***
- čas na spracovanie: cca 100 minút
- pochôdnosť/ zrelosť na pokladanie: po cca 12 hodinách
- sušenie žiarom
- **tuhnutie bez vody**
- použitie v interiéri a exteriéri

\* V kombinácii Sopro BauHarz.



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
350872	<b>12,60</b>	0,504	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 16 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy


**Sopro Rapidur<sup>®</sup> M1**  
rýchlo tvrdnúca  
malta na potery

**Sopro Rapidur<sup>®</sup> M5**  
rýchlo tuhnúca malta  
na potery

**Sopro Rapidur<sup>®</sup> FE**  
liaty poter

**Sopro BH 869 BauHarz**  
so **Sopro EEK 871**  
EpoxiEstrichKorn

**Sopro BH 869 BauHarz**  
a **Sopro DEK 872**  
DrainageEstrichKorn

## Všeobecne

Druh	hotová poterová malta	hotová poterová malta	hotová poterová malta	syntetická živica s prímiesou	syntetická živica s prímiesou
Pojivo	Cement	Cement	Cement	syntetická živica	syntetická živica
Trojité systém	●		●		
Zrornosť	0-4 mm	0-4 mm	0-4 mm		
Hrúbka vrstvy	12-80 mm	12-100 mm	20-70 mm	ab 15 mm	20-80 mm
EN 13813	CT-C50-F7	CT-C40-F6	CT-C25-F5	SR-C25-F7 <sup>2)</sup>	SR-20-F6 <sup>2)</sup>
Odolnosť voči opotrebeniu-podľa Böhmeho			A12		
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>		EC1 <sup>PLUS</sup>		

## Oblasť použitia

Použitie v interiéri a exteriéri	●	●	len v interiéri	●	●
Podlahové kúrenie	●	●	●	●	

## Vlastnosti

Pomer zmiešania				1 : 25	1 : 25
Zrelosť pre pokladanie keramikou po	cca. 4 hodinách	cca. 24 hodinách	cca. 24 hodinách	cca. 24 hodinách <sup>2)</sup>	cca. 12 hodinách <sup>2)</sup>
Pochôdnosť po	cca. 2 hodinách	cca. 12 hodinách	cca. 3 hodinách	cca. 8 hodinách <sup>2)</sup>	cca. 8 hodinách <sup>2)</sup>
Čas na spracovanie	20-30 minút	40-60 minút	60-90 minút	cca. 1 hodina <sup>2)</sup>	cca. 1 hodina <sup>2)</sup>
Funkčné vyhríevanie po	3 dňoch	3 dňoch	1 dni		
Extra nízke zmršťovanie	●		●	●	●
Vysoké kryštalické naviazanie vody	●		●		
Ochrana pred spätným prevlhčením	●	●	●		
Možnosť prečerpávania	●	●	●		
Plávajúca štruktúra tenkej vrstvy				●	●
Možnosť drenáže					●

● vhodné

<sup>1)</sup> Pomer zmiešania: 1 : 25 (1 kg Sopro BH 869 BauHarz : 25 kg Sopro EEK 871 EpoxiEstrichKorn alebo Sopro DEK 872 DrainageEstrichKorn)

<sup>2)</sup> Pomer zmiešania: 1 : 4 (20 kg Sopro TRB 421 TrassBinder : 80 kg Sopro DEK 872 DrainageEstrichKorn)

### 3. Prísady do poterov a malty, príslušenstvo k poterom

MÖ 772

#### Olej na miešanie



Prostriedok na vytváranie pórov bez obsahu chloridov na vytvorenie plastických mált na omietky a murovanie, betónov a poterov s ľahkým spracovaním a namiešaním na stavbe. Na zvýšenie odolnosti voči mrazu a zníženie priepustnosti vody pre použitie v interiéri a exteriéri.

- zlepšuje spracovateľnosť
- znižuje spotrebu vody na zmiešanie
- znižuje schopnosť satia
- zvyšuje odolnosť voči poveternostným vplyvom

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298774	45,08	9,016	Kanister 5 l	5 l	477 kg	50 - 125 ml na 50 kg cementu

BSO 762

#### Olej na debnenia



Uvoľňovacie činidlo pre betón bez obsahu rozpúšťadiel pre nasiakavé a nenasiakavé a hladké druhy debnení na vytvorenie fasádneho betónu, hladkých a štruktúrovaných prvkov stien a stropov.

- umožňuje hladké betónové plochy bez zmien sfarbenia
- zanecháva čisté debnenie
- s prísadami na zabránenie vzniku hrdze a plesní pre oceľové, resp. drevené debnenia
- možnosť nanášania nástrekom

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
398769	86,71	10,083	Kanister 8,6 kg	8,6 kg	516 kg	20 - 40 ml/m <sup>2</sup> (priemerná hodnota)



#### MFS 761



#### Prostriedok na ochranu malty pred mrazom

**Tekutá prísada do malty bez obsahu chloridov na zníženie bodu mrazu vody na miešanie** a na urýchlenie hydratačného priebehu malty a omietky. Pôsobí skvapalňujúco, znižuje spotrebu vody na miešanie. Umožňuje nanosenie malty, namiešanej na stavbe, až do teploty vzduchu 10 °C. Môžu sa použiť všetky normované druhy cementu. Prostriedok na ochranu malty pred mrazom Sopro sa pridáva do vody na miešanie.

- znižuje bod mrazu vody na miešanie
- urýchľuje hydratačný priebeh
- **uľahčuje spracovanie, pôsobí plastifikačne**
- zlepšená ochota zhutňovania
- znižuje spotrebu vody na miešanie o 7 - 9 %

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298766	<b>38,13</b>	6,355	Kanister 6 kg	6 kg	768 kg	250 - 500 g na 25 kg cementu

#### DM 763



#### Tesniaci prostriedok

**Kvapalná prísada bez obsahu chloridov na vytvorenie cementovej a vápenno-cementovej malty, ako aj omietok priamo na stavbe**, so zvýšenou hustotou pri súčasne vylepšených vlastnostiach pri spracovaní. Na zvýšenie odolnosti voči vode, napádajúcej maltu.

- znižuje spotrebu vody na miešanie
- znižuje sklony k vykvetaniu
- zvyšuje odolnosť voči cyklom zmrazovania a rozmrazovania
- **zvyšuje odolnosť voči poveternostným vplyvom**
- difúzia vodnej pary ostáva zachovaná
- znižuje sklon malty k separovaniu

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
398771	<b>35,08</b>	7,016	Kanister 5 kg	5 kg	450 kg	0,5 - 1 % vo vzťahu k hmotnosti cementu,
398763	<b>11,25</b>	11,25	Plechovka (12 ks. v kartóne) 1 kg	12 kg	480 kg	resp. cementového plniva



### 3. Prísady do poterov a malty, príslušenstvo k poterom

#### RDS 960



#### RandDämmStreifen

**Okrajová dilatačná páska  
výška 50 mm**

**Samolepiaca okrajová izolačná páska** z polyetylénovej penovej hmoty s uzatvorenými pórmí, nehnijúcej, kašírovanej flísom. Jednoduché a bezpečné spracovanie. Pre oblasť napojenia podlahy/ stien na zabránenie vytvárania maltového premostenia.

Obzvlášť v spojení so samonivelizačnými hmotami Sopro.

- jednoduché a bezpečné spracovanie
- zabraňuje vzniku hlukového premostenia a núteného pnutia pri prípojných škárah podlahy/ stien
- jednoduché a bezpečné formovanie rohov
- vysoká príľnavosť na čistých podkladoch
- použitie v interiéri a exteriéri
- **DGNB**: maximálny stupeň kvality 4, riadok 29

**Rozmery: výška 50 mm, hrúbka 5 mm, 40 mm lepiaci pás**



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB
297960	<b>310,10</b>	3,101	Kartón (5 roliek à 20 m)	100 m	48 kartónov (cca. 35 kg)

#### ERS 961



výška 100 mm



výška 200 mm

#### EstrichRanddämm-Streifen

**Okrajová dilatačná páska  
na potery**

**Výška 100 mm pre potery**

**Výška 100 mm pre SMART System**



**Samolepiaca okrajová izolačná páska** z polyetylénovej penovej hmoty s uzatvorenými pórmí, nehnijúcej, kašírovanej flísom. Jednoduché a bezpečné spracovanie. Pre oblasť napojenia podlahy/ stien na zabránenie vytvárania maltového premostenia. Pre všetky druhy cementových a vápenno-cementových poterov.

Obzvlášť v spojení s liatym poterom Sopro Rapidur® FE. Pri výške 200 mm vhodná pre Sopro SMART System.

- jednoduché a bezpečné spracovanie
- zabraňuje vzniku hlukového premostenia a núteného pnutia pri prípojných škárah podlahy/ stien
- jednoduché a bezpečné formovanie rohov
- vysoká príľnavosť na čistých podkladoch
- použitie v interiéri a exteriéri
- **DGNB**: maximálny stupeň kvality 4, riadok 29

**Rozmery: výška 100 mm, hrúbka 8 mm, 40 mm lepiaci flís**

**Rozmery: výška 200 mm, hrúbka 8 mm, 40 mm lepiaci flís  
Systémový komponent k Sopro SMART System**



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ
297961	<b>453,56</b>	4,536	Kartón (5 roliek à 20 m) výška 100 mm, 100 m	100 m
297962	<b>408,26</b>	6,804	Kartón (3 roliek à 20 m) výška 200 mm, 60 m	60 m

## RH 646



• S 10 sponami



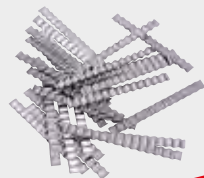
### RissHarz živica na opravu trhlin so sponami

**Dvojzložková tekutá polyesterová živica** na uzatváranie trhlín v poteroch a na výrobu mált z reaktívnych živíc pre menšie opravy.

- v interiéri a exteriéri
- na podlahy
- **veľmi rýchle vytvrdnutie**
- odolné voči vode a poveternostným vplyvom
- **vysoká mechanická pevnosť**
- dobrá príľnavosť na betón a oceľ

Tovar č.	Cena balenia	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298646	<b>111,90</b>	Kartón (6 plechovky à 508 g) 3.048 g	1 kartón (6 x 508 g)	304,8 kg (100 kartónov)	cca 1,0 kg/dm <sup>3</sup>

## SH 649



• S 10 sponami



### Zalievacia živica so sponami



**Bezzápachová, rýchlo tuhúca** kremitá živica **na účinné vyplňanie trhlín v dlážkach a nepravých škár**, ako aj na vkladanie a upevnenie líšt proti nárazom, lomených líšt, ukončovacích profilov a pod. Na lepenie betónu, keramiky, opracovaného kameňa, dreva, kovu a pod. v interiéri a exteriéri. Možné použiť aj pri malých opravách. **Rýchla, jednoduchá a čistá aplikácia vďaka pretrepávacím fľašiam.**

- Interiér a exteriér, podlahy
- **Rýchla, jednoduchá a čistá aplikácia**
- **Dá sa spracovať bez miešacích nástrojov**
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Veľmi dobré prienikové vlastnosti
- Rýchlo tuhúca
- Čas použiteľnosti: 10 – 12 minút
- Prepracovateľnosť: po cca 45 minútach
- **Bez zápachu**
- Len pre profesionálov!

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB
298654	<b>103,74</b>	57,633	Kartón 1.800 ml (3 kombinované balenia A + B à 600 ml)	1 kartón (3 x 600 ml)	188 kg 66 Kart.



počas prepravy a skladovania chráňte pred mrazom.

### 3. Prísady do poterov a malty, príslušenstvo k poterom

SOLID

Prísady do poterov



#### Sklené vlákna pre potery

ECO 6 mm

E-sklená fáza s dĺžkou vlákna 6 mm z nekonečného vlákna s 2400 tex na vylepšenie poterov odbúraním pnutia vo fáze tuhnutia a minimalizovanie rizika trhlín pri skorom zmršťovaní. Vhodné pre všetky druhy cementových poterov. Pridáva sa na stavbe do suchej zmesi (poterový piesok s poterovým pojivom, alebo ako hotová poterová malta).

- ľahké rozdelenie bez tvorby hrčiek
- nevystupuje na povrch
- bez zmeny spotreby vody a vlastností pri spracovaní
- praktické dávkovanie vďaka výhodnému vrečku na porcovanie

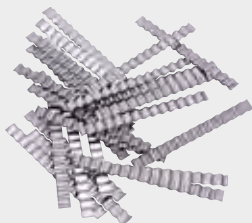


Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
398648	<b>303,96</b>	15,108	Kartón 20 kg (20 vreciek à 1 kg)	20 kg	900 kg	0,75 - 1 kg/m <sup>3</sup> poteru

#### Zošívacie spony

70 x 6 mm

Spony na poter z nehrdzavejúcej ocele pre pevné uzavretie trhlín a špár v poteroch.



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ
298651	<b>18,84</b>	0,094	Kartón (200 ks.)	1 kartón
298652	<b>178,34</b>	0,089	Kartón (10 vreciek à 200 ks.)	1 kartón



KA 655

## KaltAsphalt

studený asfalt  
0 - 4 mm



Jednozložkový hotový reaktívny **asfalt bez obsahu rozpúšťadiel, pridávaný za studena**. Pre rýchle a trvalé opravy poškodených miest, ako napr. výtlky a trhliny, spôsobené mrazom. Na opravy povrchov ciest, pri sanácii kanálových krytov, odtokov ciest, na opravy chodníkov, parkovísk a priemyselných podláh z betónu alebo asfaltu. Vysoko zaťažiteľný, aj pri vysokých teplotách. Odolný voči mrazu a dažďu.

- zrnitosť 0 - 4 mm
- **rýchly a vysoko zaťažiteľný**
- vysoká pevnosť
- **pre hrúbky vrstvy 1-5 cm v jednej vrstve**
- možnosť prejazdu: okamžite po mechanickom utesnení
- GISCODE BBP10



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
398655	<b>110,59</b>	4,424	Vedro 25 kg (s vnútorným PP vreckom)	25 kg	600 kg	cca. 25 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy

**vyplniť, utlačiť .... hotovo!**

# Sopro Kaltasphalt

Výtlk? Rozbitý asfalt? Ryha na vozovke? Žiaden problém. S opravným asfaltom Sopro KaltAsphalt KA 655 je oprava povrchu vozovky, parkoviska, podnikového dvora rýchlo vybavená.

**Sopro KaltAsphalt KA 667 má trvalé výsledky za každého počasia**



Očistenie poškodeného miesta



Priniest Sopro KaltAsphalt



Vyplniť



Utlačiť



Po 30 minútach plne zaťažiteľné (v manévrovacích zónach po úplnom vytvrdnutí)

**Profi-Qualität**  
für alle Belastungskategorien im Straßenbau



## 4. Studený asfalt a škárovacia malta

VM S



### VergussMörtel schnell rýchla malta na zalievanie



Cementová rýchlotvrdnúca **vysoko tekutá malta na zalievanie s kompenzáciou zmršťovania, s rýchlym nástupom pevnosti a vysokou skovou pevnosťou**. Pre výšky zaliatia do 15 cm. **Pre zalievanie rámov šácht a vyrovnávacích krúžkov**, na fixovanie tabuliek, stĺpov, stožiarov a pod. Pre použitie pri betónovaní a sanačných prácach, pre priemyselné podlahy a dopravné plochy, ktoré sa po krátkej dobe znovu majú uvoľniť pre dopravu.

- použitie v interiéri a exteriéri
- **veľmi rýchly nástup pevnosti**
- zrnitosť 0 - 2,5 mm
- **výška zaliatia: do 15 cm**; od 5 cm sa musí pridávať štrk so zrnitosťou 2/8; pri aplikáciách na menšie plochy (napr. pri sanácii šácht) do 20cm bez pridávania
- kompenzácia zmršťovania
- **mimoriadne dlho tekutá**
- začiatok tuhnutia: po cca 15 minútach
- koniec tuhnutia: po cca 30 minútach
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
350744	<b>52,21</b>	2,088	Papierové vreće 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 2,1 kg/dm <sup>3</sup>

VMX 859

novinka



### Zálievková hmota eXtra

**Reaktívne vytvrdzujúca, dvojzložková, polymérom modifikovaná, za studena aplikovaná, elastická zálievková hmota na vyplnenie škár, prasklín a spojov na dopravných plochách.**

- manuálne spracovateľná
- trvalo elastická a plastická
- reaktívne vytvrdzovanie

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
398669	<b>152,86</b>	33,230	Vedro (Zložka A) 4,6 kg	4,6 kg	276 kg	ca. 0,2 kg/m pre 1 cm šírka
398670	<b>38,80</b>	97,000	Fľaška (Zložka B) 0,4 kg	0,4 kg	24 kg	a 2 cm hĺbka škáry



## BS 467



### BetonSpachtel betónová stierka

**Cementový mimoriadne pevný šedý rýchlotvrdnúci tmel s jemnou zrnitosťou na vyhladzovanie**, vylepšovanie a poťahovanie plôch stien a stropov z fasádneho betónu, betónových hotových dielcov a cementovej omietky, ako aj na uzatváranie jemných trhlín a pórov v betónových povrchoch.

- **hrúbka vrstvy: 1 - 5 mm**
- na podlahy, steny a stropy
- použitie v interiéri a exteriéri
- **odolný voči vode a poveternostným vplyvom**
- vynikajúca pevnosť
- **možnosť natiahnutia aj najtenších vrstiev**
- čas na spracovanie: 20 - 30 minút
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
350467	<b>65,54</b>	2,622	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

## MGS-W 1456



### MultiGlättSpachtel univerzálna hladká stierka



**Špeciálna jemnozrná cementová, pevná, rýchlotvrdnúca biela stierková hmota pre dosiahnutie výnimočne jemného povrchu na stenách a stropoch** na murive, betóne a sadrokartóne. Pri opravách, stierkovaní, ako aj na uzatváranie jemných trhlín, pórov a škár. Ako povrchová úprava vo vlhkých a mokrych priestoroch, pivniciach a garážach.

- interiér, exteriér, podlaha, stena, strop
- **hrúbka vrstvy 1 - 5 mm**
- veľmi dobré spracovateľské vlastnosti
- krémová konzistencia
- veľmi hladká a rozťahnutelná až do najtenších vrstiev
- možno prefarbiť ako finálny povrch
- vodeodolný
- doba spracovania cca 30 minút
- možnosť prídania farebných pigmentov (prosím kontaktujte technické oddelenie Sopro)
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

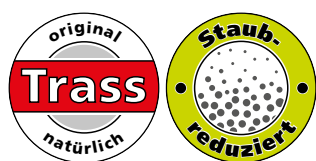
Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
289940	<b>31,11</b>	3,111	Papierové vrece 10 kg	10 kg	880 kg	Cca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

## 5. Plnivá, omietky, malty a lepidlá

TKM 887



### TrassKalkMörtel trasovo vápenná malta



Hydraulická suchá hotová malta s pravým trasom, malta na omietky podľa normy ÖNORM EN 998-1, GP, CS II, W0, murovací malta podľa normy ÖNORM EN 998-2, M 3, malta na reštaurovanie, špeciálne na sanáciu starých domov.

- zrnitosť 0 - 2 mm
- spracovanie ručne a strojovo
- použitie v interiéri a exteriéri



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
350022	20,56	0,822	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.050 kg	Obsah vreca na cca 17 l čerstvej malty / 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

EG 828



### Elektriker-Gips inštalátorská stavebná sadra

Rýchlotvrdnúca stavebná sadra pre vylepšovacie a inštalačné práce. Na usádzanie hmoždínok, vyhladzovanie a fixovanie v oblasti interiérov. Ideálna pre montáž a usádzanie podomietkových zásuviek a pokladanie elektrických vedení. Vynikajúco sa hodí aj na vytváranie foriem a modelárstvo. Pevné tuhnutie po cca 10 minútach.

- použitie v interiéri
- prírodná sadra podľa DIN 1168
- bez obsahu vlákien a cementu
- rýchlotvrdnúca
- nedá sa miešať s cementom!



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB
289828	7,33	1,466	Vrečko 5 kg	5 kg	1.000 kg

## BioKalk



### Univerzálna omietka s trasom



Hydraulicky tuhnúca biela interiérová omietka podľa normy ÖNORM EN 998-1, CR, CS I, W0. Na vytváranie plôch z jemnej omietky s vysokou priepustnosťou vodnej pary.

- zrnitosť 0 - 1 mm
- pevnosť v tlaku: cca 1,3 N/mm<sup>2</sup>
- reguluje vlhkosť
- hrúbky vrstvy: 3 - 6 mm

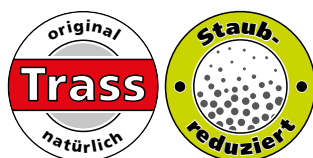


Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
310110	weiß	<b>18,21</b>	0,728	Papierové vrece 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	cca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy
310112		<b>12,93</b>	2,586	Kartón 5 kg	5 kg	660 kg	

## TZM 870



### TrassCement Mörtel trasovo cementová malta



Hydraulická suchá hotová malta s pravým trasom, malta na omietky podľa normy ÖNORM EN 998-1, GP, CS IV, W0, **predovšetkým v oblasti pivníc a soklov; murovací malta podľa normy ÖNORM EN 998-2, M 10**, malta na pokladanie do hrubého lôžka pre prírodný kameň, platne a dlaždice.

- zrnitosť 0 - 3 mm
- spracovanie ručne a strojovo
- použitie v interiéri a exteriéri



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
350023	<b>20,77</b>	0,831	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.050 kg	Obsah vreca na cca.17 l čerstvej malty

## 5. Plnivá, omietky, malty a lepidlá

### KMT 402



### Klinkerová malta



Šedá hydraulická malta na rezné murivo s pravým trasom podľa normy **ÖNORM EN 998-2, M 5** na súčasné zamurovanie a škárovanie zvonivkových tehál, s ktorými sa vytvára predmurované rezné murivo, murivo, stĺpy, ohrady a pod.

- zrnitosť 0 - 2 mm
- použitie v interiéri a exteriéri
- spracovanie ručne a strojovo
- Dbajte, prosím, na náš špeciálny servis farieb!



Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
350514	hellgrau	<b>18,10</b>	0,724	Papierové vrece 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pri 12 cm hrúbke steny cca. 40 kg/m <sup>2</sup>

### BauKleber



### BauKleber weiss stavebné lepidlo biele



**Biela**, hydraulicky spevňujúca hotová malta na lepenie a plnenie stavebných produktov v tenkej vrstve. Na pokládku keramických obkladačiek a dosiek na kameninu a kameninu na steny a podlahy, **obkladanie pórobetónových tvárnic** (napr. Ytong®), lepenie ľahkých stavebných dosiek, vyplňovanie stenových a stropných povrchov omietky alebo betónu, vytváranie lepiacich mostov a pod.

- biela tenkovrstvová malta
- vysoká schopnosť zadržania vody
- hrúbka vrstvy 1 - 5 mm
- v interiéri a exteriéri
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
330460	weiß	<b>33,43</b>	1,337	Papierové vrece 25 kg	600 kg	600 kg	cca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

## BauKleber



### BauKleber Grau stavebné lepidlo šedé



Tovar č.	Farba	Cena balenia
330450	grau	<b>17,40</b>
330435	grau	<b>15,26</b>

**Šedá**, hydraulicky spevňujúca hotová malta na lepenie a plnenie stavebných produktov v tenkej vrstve. Na pokládku keramických obkladačiek a dosiek na kameninu a kameninu na steny a podlahy, **obkladanie pórobetónových tvárnic** (napr. Ytong®), lepenie ľahkých stavebných dosiek, vyplňovanie stenových a stropných povrchov omietky alebo betónu, vytváranie lepiacich mostov a pod.

- šedá tenkovrstvová malta
- vysoká schopnosť zadržania vody
- hrúbka vrstvy 1 - 5 mm
- v interiéri a exteriéri
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
0,696	Papierové vreće 25 kg	1,050 kg	1,050 kg	cca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy
3,052	Kartón 5 kg	5 kg	660 kg	

## HPF 942



### HafnerPutz Fein kachliarska jemná omietka



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena
230546	<b>39,54</b>	1,582

**Biela cementová rýchlotvrdnúca jemnozrnná omietková malta zosilnená vláknami** z prírodných minerálnych surovín. Pre všetky omietacie práce na krboch, kachliach, sporákoch a pálených systémoch. Na vytvorenie hladkých alebo štruktúrovaných povrchov. Na omietanie krycej platne a sokla kachlí. Spĺňa požiadavky podľa EN 998 1 CR, CS I, W1.

- použitie v interiéri a exteriéri
- jednovrstvová a dvojvrstvová omietka
- krycia a spodná omietka
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
Papierové vreće 25 kg	600 kg	600 kg	cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

## FM 436



### Ohňovzdorná malta

Šamotová malta z prírodných surovín. Tuhne keramicky. **Na murovanie, resp. vymurovanie ohnísk a kanálov kúrenárskych plynov** v kachliach, kozuboch, vykurovacích vložkách, sporákoch, peciach na pečenie, griloch, ako aj na opravy chybných miest v šamotových výstelkách do hĺbky 5 mm.

- použitie v interiéroch a v zastrešených exteriéroch
- **tepelná odolnosť: do +1300 °C**
- absorbuje tepelné pnutie

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena
230530	<b>97,58</b>	3,903
230531	<b>22,29</b>	4,458

Forma dodania	OJ	VB
Papierové vreće 25 kg		25 kg
Vedro 5 kg		360 kg

## 5. Plnivá, omietky, malty a lepidlá

### KlebeSpachtel



### KlebeSpachtel malta na lepenie a stierkovanie



Hydraulická hotová malta s pridaním syntetiky na lepenie a tmelenie polystyrénových izolačných dosiek.

- ľahké spracovanie
- prepúšťa vodnú paru
- použitie v interiéri a exteriéri



Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
389700	grau	<b>19,73</b>	0,789	Papierové vrece 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	cca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

### AR 562



### Armierung armovacia sieťka

**Tkanina zo sklenených vlákien odolná voči zásadám obalená plastom**, na usadenie do omietok, tmelov, malty pre tenké lôžko a izolačných hmôt. **Na zosilnenie a na zvýšenie stability pred trhlinami a dynamickej tuhosti pri kritických podkladoch.** Pri použití Sopro FliesenDämmPlatten, Sopro Trittschall-Dämm-Platte alebo Sopro Trittschall- und Entkopplungs-Bahn na zosilnenie styčných plôch dosiek alebo pásov, resp. pripojenia k stavebným dielcom.

- veľkosť oka: 4,0 mm × 4,5 mm
- v interiéri a exteriéri

Tovar č.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298130	(1 x 50 m)	<b>110,02</b>	2,200	Rolka (šírka 100 cm) 50m <sup>2</sup>	50 m	30 roliek	cca. 1,1 m/m <sup>2</sup>



## BlitzCement



### BlitzCement rýchla montážna malta

Cementová, **veľmi rýchlo tuhúca montážna malta** bez obsahu chloridov, ktorá už po veľmi krátkom čase dosahuje vysokú pevnosť v ťahu ohybom a v tlaku. Nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č.1907/2006, príloha XVII.

- veľmi rýchlo vytvrdzuje
- antikorózne
- veľmi vysoká pevnosť
- žiadne praskanie
- vodoodolné

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB
350158	<b>28,30</b>	1,887	Vedro (3 x 5 kg vrecko)	15 kg	480 kg

## SchnellFestMörtel



### SchnellFestMörtel rýchlotvrdnúca malta

Hydraulicky **rýchlotvrdnúca montážna malta**, tuhne na kameň za 5 minút, bráni korózii, bez vytvárania trhlín.

- čas na spracovanie: **cca 5 minút**
- použitie v interiéri a exteriéri

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB
350049	<b>37,73</b>	1,509	Papierové vrece 25 kg	600 kg	600 kg

## Racofix® 8700



### Racofix® 8700 rýchlotvrdnúca montážna malta



Cementová **rýchlotvrdnúca montážna malta**. Pre rýchlu montáž ukotvení, sanitárnych objektov, hákov a hmoždínek. Aj ako urýchľovacia prísada pri osádzaní obrubníkov.

- použitie v interiéri a exteriéri
- utesňujúca voda
- **s vysokou pevnosťou**
- čas na spracovanie: **cca 3 - 5 minút**
- nehorľavý stavebný materiál podľa DIN 4102-1
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

#### Skúšobný certifikát

Spolkový ústav pre výskum a skúšky materiálov Berlin:  
– „Nemá korozívne účinky na betónovú oceľ“.

#### Licencia

– EMICODE podľa GEV: EC1<sup>PLUS</sup> R veľmi nízke emisie<sup>PLUS</sup>

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB
289256	<b>40,27</b>	2,685	Vedro 15 kg	15 kg	495 kg
289255	<b>14,59</b>	2,918	Vedro 5 kg	5 kg	360 kg
289254	<b>5,98</b>	5,980	Vedro 1 kg (16 ks. v kartóne)	16 kg	480 kg

## 7. Základné nátery, spojovacie mostíky a farby

### GD 749



\* na sadrových a vápenno-sulfátových podkladoch po cca 12 hodinách.



### Híbkový základ



**Vysoko koncentrovaný rýchlotvrdnuci základný náter bez obsahu rozpúšťadiel** pre silne a rozdielne nasiakavé podklady. Na predprípravu cementových poterov, vápenno-sulfátových poterov, suchých poterov, sadrokartónových a sadrových vláknitých dosiek, vápenno-cementových a sadrových omietok. Na následné naniesenie minerálnych lepidiel, tmelov a kompozitných izolácií. V závislosti od prípadu použitia riediteľný s vodou. Pri **sadrových podkladoch** používajte neriedený.

- na steny a podlahy, v interiéri a exteriéri
- **zrelosť na pokladanie: po cca 10 minútach pri +23 °C \***
- vhodné na nástenné a podlahové kúrenie
- bez rozpúšťadiel

Art.-Nr.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
239754	<b>6.057,05</b>	6,057	Kontajner 1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	cca. 0,1 - 0,2 kg/m <sup>2</sup> neriedený
239753	<b>1.413,57</b>	7,068	Sud 200 kg	200 kg	200 kg	
239752	<b>206,72</b>	8,269	Kanister 25 kg	25 kg	600 kg	
239751	<b>94,77</b>	9,477	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	
239749	<b>58,47</b>	11,694	Kanister 5 kg	5 kg	450 kg	
239750	<b>15,88</b>	15,880	Fľaša 1 kg (10 ks. v kartóne)	10 kg	500 kg	

### HE 449



### Haftemulsion adhézna emulzia

**Disperzia syntetickej živice ako adhézne premostenie** pre minerálne omietky, potery a tmely (napr. Sopro FS 15<sup>®</sup> plus). Na **spracovanie metódou „čerstvé na čerstvé“**. Na **zušľachtenie malty, poterov a sedimentačných hmôt**.

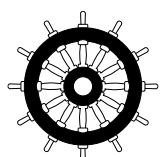
- v interiéri a exteriéri
- jednoduché spracovanie
- vysoká príľnavosť
- zabraňuje tvorbe bublín v tmeli

Art.-Nr.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
239450	<b>149,28</b>	14,928	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	100 - 200 g/m <sup>2</sup> ako prvotný náter (zriedený)
239449	<b>80,99</b>	16,198	Kanister 5 kg	5 kg	450 kg	
239451	<b>18,48</b>	18,480	Fľaša 1 kg (10 ks. v kartóne)	10 kg	384 kg	

### HPS 673



### HaftPrimer S adhézny mostík



**Špeciálny svetlý šedý penetračný náter bez obsahu rozpúšťadiel, modifikovaný kremičitým pieskom** na báze polymérovej disperzie na vytváranie adhézných premostení na hutných, hladkých a nenasiakavých podkladoch na následné tmelenie a pokladanie. Vhodný obzvlášť na pokladanie **na existujúcu keramickú dlažbu**. Ako penetračný náter na drevo, liate asfaltové a horčíkové potery a na staré, pevne príľnuté zvyšky lepidla, farby, ako aj PVC krytiny. Vhodné na nástenné a podlahové kúrenie. Certifikované pre použitie v lodných konštrukciách.

- na steny a podlahy, v interiéri a exteriéri
- **vysoká výdatnosť**
- doba schnutia: 1-2 hodiny
- **bez obsahu rozpúšťadiel a vody**

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
239674	<b>179,50</b>	17,950	Vedro 10 kg	10 kg	640 kg	cca. 150 g/m <sup>2</sup>
239673	<b>104,32</b>	20,864	Vedro 5 kg	5 kg	400 kg	
239675	<b>26,47</b>	26,470	Plechovka 1 kg (10 ks. v kartóne)	10 kg	270 kg	

## LFT 848



### Hĺbkový základ

Bielo-priehľadný špeciálny hĺbkový základný náter bez obsahu rozpúšťadiel na báze polymérovej disperzie pre spevňovanie ľahko trúsivých podkladov ako cementové, vápenné, vápenno-cementové a sadrové omietky. Schopnosť satia sadrových, sadrokartónových a sadrovláknitých dosiek sa silne znižuje a vyrovná. Ako ošetrovanie podkladu **pre následné tapetovanie alebo omietanie**. Pre práce s dlaždicami sa použije základný náter Sopro GD 749 (pozri strana 130).

- použitie v interiéri a exteriéri
- na steny a stropy
- prepúšťa vodnú paru
- spôsobuje silné spevnenie podkladu
- veľmi vysoká schopnosť penetrácie
- veľmi vysoká výdatnosť
- **vysoký hĺbkový a spevňovací účinok**
- odolné voči saponifikácii
- bez obsahu rozpúšťadiel



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
389849	<b>32,48</b>	3,248	Kanister 10 l	10 l	600 kg	v závislosti od nasiakavosti podkladu
389848	<b>21,18</b>	4,236	Kanister 5 l	5 l	600 kg	
389847	<b>8,13</b>	8,130	Kanister (12 ks. v kartóne) 1 l	12 l	480 kg	

## BK 544



### Betón - kontakt

**Umelohmotná disperzia s vysokou odolnosťou voči zásadám**, zmiešaná s kremičitým pieskom, na prípravu minerálnych podkladov v oblasti interiérov, obzvlášť betónu, ktoré na základe svojej nízkej schopnosti satia, ako aj hladkého povrchu nie sú vhodné na priame nanášanie omietok. Sopro BetonKontakt slúži **ako ochrana pred prepálením a ako adhézne premostenie** medzi nepríhlavým povrchom a nanášanou sadrovou alebo vápenno-sadrovou omietkou. Mimoriadne sa odporúča pri hladko debne-nom miestnom betóne alebo celobetónových stropoch zo stavebných prvkov, ako aj stiahnutých plochách s hotovými betónovými dielcami.

- použitie v interiéri
- možnosť nanášania nástrekom pri priemere trysky 2 mm
- **prostriedok na príhnavosť a ochranu pred prepálením**
- vysoká odolnosť voči zásadám
- doba schnutia: cca 12 hodín
- farba: oxidová červená



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
389544	<b>40,75</b>	8,150	Vedro 5 kg	5 kg	400 kg	150 - 300 g/m <sup>2</sup> v závislosti od charakteru podkladov



počas prepravy a skladovania chráňte pred mrazom.

# Prehľad programov

<b>Technika obkladania</b>	1 Lepenie obkladov a dlažieb	8
	2 Škárovanie	28
	3 Vyrovnávanie • Tmelenie • Sanácia	48
	4 Predpríprava • Základný náter • Zušľachtenie	58
	5 Izolácia	63
	6 Kročajová izolácia a separácia	87
	7 Čistenie • Impregnácia • Starostlivosť	94
	8 Nástroje	96
<b>Stavebné materiály</b>	1 Bitúmenové a stavebné hydroizolácie	104
	2 Potery, pojivá, vyrovnávacie malty a stavebné živice	113
	3 Prísady do poterov a malt, príslušenstvo na potery	122
	4 Studený asfalt a škárovacia malta	127
	5 Plnivá, omietky, malty a lepidlá	129
	6 Rýchlo tvrdnúci cement a montážna malta	135
	7 Základné nátery, spojovacie mostíky a farby	136
<b>GaLaBau - záhrada a krajina</b>	1 Dlažbové škáry	140
	2 Vyrovnávanie, drenážovanie a pokladacie malty	145
	3 Izolácie	150
	4 Čistenie • Impregnácia • Starostlivosť	156
	5 Bitúmen a studený asfalt	157
<b>Produktové systémy</b>	Prehľad aplikácií z praxe -durchBlick	173
	Abecedný prehľad produktov	2
	Tabuľka spotreby lepidiel na obklady a prírodný kameň	23
	Aplikačná matrica Sopro lepidiel na obklady a prírodný kameň	24
	Aplikačná matrica použitia tesniacich materiálov	44
	Výpočet spotreby pre Sopro škárovacie hmoty	45
	Aplikačná matrica Sopro škárovacia hmota	46
	Prehľad systémov proti kročajovému hluku a oddeľovacích systémov	92
	Aplikačná matrica pre potery a drenážne malty	121
	Aplikačná matrica drenážnej malty	149
	Tabuľka spotreby pre Sopro dlažbové škárovacie hmoty	159
	Sopro dlažbové škárovacie hmoty - prehľad	160
	Európske normy pre lepidlá/ škárovacie hmoty/ potery	162
	Servisné služby/ podmienky prenájmu sila	166
	Regály pre špecializované predajne a druhové umiestnenia	167
	Trvalá udržateľnosť a manažment kvality	168
	Regál pre tovar v kotúčoch	169
	Predajné, dodacie a platobné podmienky	170



# 1. Dlažbové škáry

## Solitär® F20



1-zložková škárovacia hmota

Škárať so Sopro FH+ Pflaster-Fughilfe (strana 142)

<sup>1)</sup> Ohraničenie formátu do max. 80x80 cm, pri nepevnej skladbe min. 30x30cm



## Drenážna škárovacia hmota

3 - 20 mm



Jednozložková škárovacia hmota pripravená na použitie na dlažbu na báze syntetickej živice, tuhnúca na vzduchu kyslíkom, pre mierne namáhané povrchy z dlažby, opracovaného kameňa, keramiky a najmä **pre keramické terasové platne s hrúbkou  $\geq 2\text{cm}^2$**  spájaným a nespájaným spôsobom pokladania.

- šírka škár od 3 mm
- vhodná pre úžitkovú kategóriu N1 a N2 <sup>1)</sup> podľa ZTV-Wegebau (2013), ako aj 1 – 3 DNV „Dlažby“ (2014)
- **možnosť zametania**
- možnosť drenáže
- čas na spracovanie: cca 45 minút
- 1-zložková a hotová na použitie
- **nezarastá burinou**
- **pre spájaný a nespájaný spôsob pokladania**
- **mimoriadne vhodná pre keramické terasové dosky s hrúbkou  $\geq 2\text{cm}^2$**
- možnosť spracovania aj pri miernych zrážkach
- odolná voči mrazu a posypovej soli
- **povrchy z dlažby, opracovaného kameňa, keramiky, zvonivky**
- trvalo uzatvorená, rovná plocha
- **jednotný vzhľad dlažby**

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
334213	1031 pflastergrau 13	124,39	4,976	Eimer mit Beutel 25 kg	25 kg	600 kg	pozri tabuľku 158
334215	1033 grau 15						
334236	1030 sand 36						
334266	1032 anthrazit 66	89,74	7,179	Eimer mit Beutel 12,5 kg	12,5 kg		
334113	1031 pflastergrau 13						
334115	1033 grau 15						
334136	1030 sand 36						
334166	1032 anthrazit 66						

## Sopro Solitär® F20 farby škár\*



pflastergrau 13



grau 15



sand 36



anthrazit 66

## EPF



## EpoxiPflasterFuge 2-K epoxidová drenážna škárovacia hmota



Dvojjložková škárovacia hmota z epoxidovej živice, emulgovateľná vodou, pre obklady z dlažby a prírodného kameňa v oblastiach **s miernym až stredným namáhaním**, ako napr. pešie zóny, zariadenia na parkovanie, vnútro-blokové komunikácie, premávka osobných automobilov (do 3 t) a parkoviská.

- šírka škár od 5 mm
- vhodná pre **kategórie použitia N1 a N2** podľa ZTV stavby chod-níkov (2013) ako aj **VBK 1 a VBK 2** DNV „dlažba“ (2014)
- **možnosť drenáže**
- odolná voči zametacím strojom a vysokotlakovým čističom
- **vo forme suspenzie**
- **jednoduché spracovanie**
- čas na spracovanie: cca 45 minút
- odolná voči mrazu a rozmrazovacej soli
- trvalo uzavretý rovný povrch bez burinového porastu
- **jednotný vzhľad obkladu**

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
334594	594 pflastergrau 13	183,88	7,355	Vedro 25 kg	25 kg	600 kg	pozri tabuľku 152 - 153
334595	595 sand 36						

## EpoxiPflasterFuge 2-K farby škár\*



pflastergrau 13



sand 36

\* Z tlačovo-technických dôvodov sa zobrazené farebné odtiene môžu líšiť od vyzretého materiálu.



## PflasterFuge pro



## PflasterFuge pro

škárovacia hmota na dlažbu s trasom



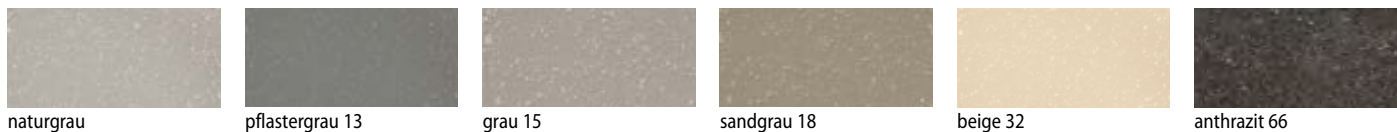
Suchá hotová **cementová hmota s trasom** pre škárovanie dlažby a dlažbových platní z betónu alebo prírodného kameňa. Pre šírky škár od 5 do 30 mm. Sopro PflasterFuge pro znamená **vysokú pevnosť, dobrú priľnavosť**, nízku absorpciu vody, ako aj pekný, prirodzený vzhľad povrchu.

- cementová škárovacia hmota
- s reálnym trasom
- šírka škár 5-30 mm
- **stabilné pre spracovanie**
- pevnosť v tlaku > 30 N/mm<sup>2</sup>
- odolné voči zametaciemu stroju a vysokotlakovému čisteniu vodou
- odolné voči mrazu a rozmrazovacej soli

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
334032	naturgrau	<b>14,45</b>	0,578	Papierové vreće 25 kg	25 kg	1.050 kg	pozri tabuľku 152 - 153
334038	pflastergrau 13	<b>27,20</b>	1,088				
334033	grau 15						
334034	sandgrau 18						
334035	beige 32						
334036	anthrazit 66						



## PflasterFuge pro Natur-farby škár\*



## PflasterFuge pro schnell



## PflasterFuge pro schnell

škárovacia rýchloschnúca hmota na dlažbu s trasom



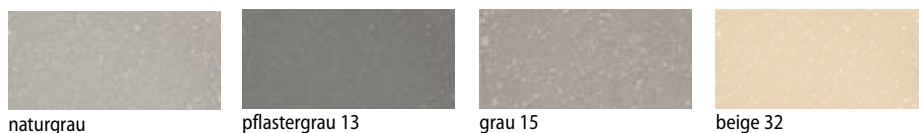
Suchá hotová **cementová rýchlotvrdnúca hmota s trasom** pre škárovanie dlažby a dlažbových platní z betónu alebo prírodného kameňa. Pre šírky škár od 5 do 30 mm. Sopro PflasterFuge pro znamená **vysokú pevnosť, dobrú priľnavosť**, nízku absorpciu vody, ako aj pekný, prirodzený vzhľad povrchu.

- cementová škárovacia hmota
- s reálnym trasom
- šírka škár 5-30 mm
- **stabilné pre spracovanie**
- pevnosť v tlaku > 30 N/mm<sup>2</sup>
- odolné voči zametaciemu stroju a vysokotlakovému čisteniu vodou
- odolné voči mrazu a rozmrazovacej soli

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
334022	naturgrau	<b>23,40</b>	0,936	Papierové vreće 25 kg	25 kg	1.050 kg	pozri tabuľku 152 - 153
334028	pflastergrau 13	<b>34,43</b>	1,377				
334023	grau 15						
334025	beige 32						



## PflasterFuge pro schnell Natur-farby škár\*



\* Z tlačovo-technických dôvodov sa zobrazené farebné odtiene môžu líšiť od vyzretého materiálu.

Tovar nie je na sklade, výrobok dostupný na objednávku s lehotou dodania.

# 1. Dlažbové škáry

## EKS 10



### EinkehrSand škárovací piesok

**Jednozložkový škárovací piesok pripravený na použitie, samo-vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou**, s hydraulickým spájaním, vhodný pre mierne namáhané povrchy z dlažby, prírodného kameňa a betónových tvaroviek. Pre terasy, chodníky a spevnené záhradné plochy s frekvenciou chodcov ako v obytnej zóne.

- bariéra proti napadnutiu hmyzom a rastu buriny
- hotová zmes
- jednoduché spracovanie
- **tuhne bez miešania**
- odolnosť voči dažďu
- znížená prašnosť

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
334050	naturgrau	<b>19,63</b>	0,785	Papierové vrece 25 kg	25 kg	600 kg	cca. 1 kg/m <sup>2</sup> (30x30x3cm, 3 mm šírka škáry)

## SteinFuge



### SteinFuge škárovacia hmota na kameň



**Cementová flexibilná škárovacia hmota** s obsahom trasu na škárovanie dlažbových kociek a platní z umelého alebo opracovaného kameňa pri mier- nom až strednom namáhaní.

- šírka škár 5 - 20 mm
- v interiéri a exteriéri
- prídanie syntetickej živice
- s pravým trasom
- schopnosť sedimentácie
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
334040	naturgrau	<b>25,85</b>	1,034	Papierové vrece 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	cca. 3 kg/m <sup>2</sup> (30x30x3cm, 8 mm šírka škáry)

### EKS 10 farby škár\*



naturgrau



## FH 867+



**Nová receptúra!**  
Aj na citlivé  
dlažbové kocky.



### Pomôcka na škárovanie kameňa

Takmer **číra škárovacia pomôcka bez zápachu** na uľahčenie práce pri škárovaní a umývaní škárovacej malty pri nasiakavých dlažbách z prírodného kameňa a dlažbových kockách.

- Interiér a exteriér
- Steny a podlahy
- Uľahčuje škárovanie
- Zlepšuje umývateľnosť
- Ako povrchová úprava v stavebnej fáze
- Maximálna výdatnosť

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
334873	<b>174,60</b>	34,920	Kanister 5 l	5 l	100 kg	10-20 m <sup>2</sup> /l
334872	<b>37,78</b>	37,780	Fľaša 1 l	1 l	120 kg	podľa savosti

## PE-Rundschnur



### Polyuretánová šnúra kruhového prierezu doplnkový výplňový materiál

Sopro **Polyuretánová šnúra kruhového prierezu** je vysokokvalitná **polyetylénová pena** s uzatvorenou bunkovou štruktúrou, elastická, odolná voči UV žiareniu, vodo- a vzduchotesná. Gulatá polyuretánová šnúra Sopro sa pri všetkých dilatačných škárach používa ako **výplňový materiál**, aby získala škára správny prierez. Ušetrí sa tým tesniaci materiál a dosiahne sa požadovaná prilnavosť na dvoch bokoch.

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ
298660	<b>32,35</b>	0,324	ø 6 mm Kartón 100 lfm	1 ks.
298661	<b>36,61</b>	0,366	ø 8 mm Kartón 100 lfm	1 ks.
298662	<b>49,03</b>	0,490	ø 10 mm Kartón 100 lfm	1 ks.
298663	<b>68,79</b>	0,688	ø 15 mm Kartón 100 lfm	1 ks.
298664	<b>77,50</b>	0,775	ø 20 mm Kartón 100 lfm (2x 50 lfm)	1 ks.
298665	<b>139,04</b>	1,391	ø 25 mm Kartón 100 lfm (2x 50 lfm)	1 ks.

Tovar na vyžiadanie u vášho Sopro distribútora.



Počas prepravy a skladovania chráňte pred mrazom.

# 1. Dlažbové škáry

## KeramikSilikon



pozri GM 026 na strane 40

pozri pištoľu na strane 93

\* Tovar ošetrený podľa vyhlášky o biocídoch; dodržte aktuálne informácie o výrobku na stránke [www.sopro.at](http://www.sopro.at).



## Silikón na keramiku

**Silikónový tmel so zvýšenou odolnosťou** na báze kyseliny octovej **pre pružné vyplnenie spojov a dilatačných škár** v keramických alebo sanitárnych priestoroch, ako sú dlažba a vaňa, sprchová vanička, umývadlá, toaletné misy a pisoáre. Na injektovanie v oblasti zárubní a okenných rámov, vo vzostupných rohoch a medzi obkladom stien a podlahy (po obvodoch) v interiéri.

- sanitárne priestory a oblasti pod vodou
- najlepšia ochrana proti mikroorganizmom podľa EN ISO 846 \*
- odolné voči poveternostným vplyvom, starnutiu a UV žiareniu
- vysoká hladkosť
- v interiéri a exteriéri

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Forma dodania	OJ	Spotreba
282010	weiß 10	11,09	Kartuša 310 ml (12 kusov v kartóne)	12 ks.	10 ml na cca. 3,1 m škáry (10 x 10 mm)
282015	grau 15				
282016	hellgrau 16				
282017	silbergrau 17				
282020	cement grau 20				
282022	steingrau 22				
282034	bahamabeige 34				
282077	manhattan 77				

## QuattroTec



pozri GM 026 na strane 40

pozri pištoľu na strane 93

\* Tovar ošetrený podľa vyhlášky o biocídoch; dodržte aktuálne informácie o výrobku na stránke [www.sopro.at](http://www.sopro.at).



## QuattroTec matný tmel



Elastická silikónová izolačná hmota s neutrálnym zosieťovaním, matným cementovým vzhľadom na vyplňanie spojovacích a dilatačných škár všetkých prírodných, keramických a betónových kamenných dlažieb, ako aj v spojení s kovmi. Môže sa použiť aj v exteriéri na plošné škárovanie veľkoformátových platní s nízkym napätím.

- Interiér a exteriér
- Ochrana pred mikroorganizmami podľa normy EN ISO 846\*
- **Na prírodné, keramické a betónové kamenné dlažby a kov**
- **Vhodná na lepenie zrkadiel**
- **Neutrálne zosieťovanie**
- **Matný, cementový vzhľad**
- Vysoká príľnavosť na bokoch
- Bez znečistenia okrajových zón
- Odolná voči poveternostným vplyvom, starnutiu a UV žiareniu

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Forma dodania	OJ	Spotreba
238315	grau 15	19,22	Kartuša 310 ml (12 kusov v kartóne)	12 ks.	310 ml na cca. 3,1 m škáry (10 x 10 mm)
238317	silbergrau 17				
238320	cement grau 20				
238322	steingrau 22				
238332	beige 32				
238333	jurabeige 33				
238366	anthrazit 66				
238377	manhattan 77				

## RAM 3®



do 60 mm

### Renovier- & AusgleichMörtel

renovačná a vyrovnávací malta  
3 - 60 mm



Cementová rýchlortvrdnúca univerzálna a pevná šedá malta na omietky a stierky, armovaná vláknami, na rýchle omietanie, vyhladzovanie a opravy stien, podláh a stropov. Na minerálne podklady, ako napr. betón a murivo.

**Veľmi dobré vlastnosti spracovania a modelovania. Ideálne pre sanáciu a renovácie.** Možnosť pokladania dlaždíc už po cca 2 hodinách. **Vhodná ako omietka pre podmurovky a vyduté kútové stierky a na formovanie spádov**, vo vlhkých a mokrych priestoroch, ako aj **na balkónoch, terasách a schodiskách**. Vďaka rýchlemu vytvoreniu pevnosti sa nerovnosti stierky dajú včas odstrániť pomocou sadrového hoblíka.

hrúbka vrstvy: 3 - 60 mm  
na podlahy, steny a stropy  
v interiéri a exteriéri  
vynikajúca pevnosť a schopnosť modelovania aj pri veľkej hrúbke vrstvy  
čas na spracovanie: cca 20 minút  
pochôdnosť: po cca 1,5 hodine  
zrelosť na pokladanie keramiky: po cca 2 hodinách  
vhodné pre spádové stierky  
optimálna schopnosť modelovania  
pre rýchly postup stavebných prác  
zodpovedá EN 998-1, trieda pevnosti CS IV  
nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230608	57,88	2,315	Papierové vrece 25 kg	600 kg	600 kg	cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy
230455	15,19	3,038	Vrecko 5 kg	5 kg	1.000 kg	

Malta

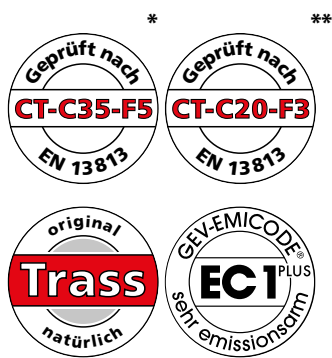
## TRB 421



Pojivo

### TrassBinder

trasové pojivo



Cementové, **špeciálne spojivo s obsahom trasu na výrobu malty na hrubé lôžko, prípravnu a monostrnnú maltu.** Výsledkom je jemná, dobre spracovateľná, veľmi odolná a hustá malta do exteriérov a interiérov, najmä **na kladenie citlivých obkladov s opracovaného kameňa s rizikom sfarbenia.** Na keramické obklady a dlažby, ako aj cotto a umelý kameň. S vysokým podielom trasu na výrazné zníženie rizika vápenných eflorescencií a sfarbení.

Pre ešte lepší drenážny účinok a spoľahlivé odvádzanie preniknutej vody odporúčame zabudovanie renážnej rohože Sopro. Môže sa miešať na stavbe s pieskom (zrornosť 0 – 4 mm) alebo poterovým pieskom (zrornosť 0 – 8 mm). Výroba drenážnej malty je možná s granulovanou drvinou so zrornosťou 2 – 5 mm, 5 – 8 mm alebo 8 – 12 mm, ako aj s preosiatymi okrúhlymi granulami 4 – 8 mm.

**Vhodná aj na výrobu cementových máľ na hrubé lôžko, prípravných máľ v spojení s produktom EpoxiPoterovýGranulát Sopro, ako aj drenážnych máľ v spojení s produktom DrenážnyPoterovýGranulát.**

Interiér a exteriér  
Na hrúbky maltových lôžok od 15 mm  
S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII  
**DGNB:** Najvyšší stupeň kvality 4, riadok 8

\* Pomer miešania: 1: 4 (20 kg TrasováMaltovina: 80 kg EpoxiPoterovýGranulát)

\*\* Pomer miešania: 1: 4 (20 kg TrasováMaltovina: 80 kg DrenážnyPoterovýGranulát)



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB
350422	16,88	0,844	Papierové vrece 20 kg	840 kg	840 kg

## 2. Vyrovnávanie, drenážovanie a pokladacie malty

EEK 871



\* V kombinácii Sopro BauHarz.



### EpoxiEstrichKorn zrnitý piesok na epoxidové potery



Sopro EpoxiEstrichKorn so špeciálne odstupňovanou krivkou zrnitosti vytvára v spojení so stavebnou živicom Sopro rýchlotvrdnúcu maltu zo syntetickej živice so skorou zrelosťou na pokladanie triedy akosti SR C25 F7 podľa normy EN 13813. Skúšky podľa SR-C25-F7 EN13813. Vysoká pevnosť pri otere, v tlaku, v ťahu ohybom a odtrhová pevnosť. Pre tenké vyrovnávacie vrstvy v kompozícii a na deliacej vrstve, ako aj pre plávajúce pokladanie. Ideálne pri renovačných prácach. Vhodné aj na vytváranie malty pre hrubé lôžko a pokladanie v spojení so Sopro TrassBinder (pozri strana 134).

#### mimoriadne ekonomický pomer zmiešania:

25 kg Sopro EpoxiEstrichKorn : 1 kg Sopro BauHarz  
vysoká mechanická a tepelná odolnosť

#### trieda akosti SR-C25-F7 už po 3 dňoch \*

čas na spracovanie: cca 1 hodina

pochôdnosť: po cca 8 hodinách

zrelosť na pokladanie: po cca 24 hodinách

sušenie žiarom

#### tuhnutie bez vody

použitie v interiéri a exteriéri

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
350871	16,00	0,640	Papierové vreće 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 17 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy

DEK 872



\* V kombinácii Sopro BauHarz.



### DrainageEstrichKorn zrnitý piesok na drenážne potery 1,5 - 3,2 mm



Sopro DrainageEstrichKorn vytvára v spojení so Sopro BauHarz drenážnu maltu zo syntetickej živice s triedou akosti SR C20 F6 Podľa normy EN 13813. Na vytvorenie **tenkej vrstvy lôžka drenážnej malty** na následné pokladanie keramických obkladov, platní z umelého a prírodného kameňa. Na vytváranie **vodu prepúšťajúceho maltového lôžka bez vykvetania**. Drenážny účinok sa výrazne zvýši zabudovaním drenážnej rohože Sopro (pozri strana 149). Ideálne **pri renovačných prácach** s nízkymi konštrukčnými výškami. Veľmi dobré vlastnosti pri spracovaní, **ideálne na použitie v oblasti exteriériu**. Vhodné tiež aj na vytváranie drenážnej malty v spojení so Sopro TrassBinder (pozri strana 134).

#### mimoriadne ekonomický pomer zmiešania:

25 kg Sopro DrainageEstrichKorn : 1 kg Sopro BauHarz

#### trieda akosti SR-C20-F6 už po 7 dňoch \*

čas na spracovanie: cca 100 minút

pochôdnosť/ zrelosť na pokladanie: po cca 12 hodinách

sušenie žiarom

#### tuhnutie bez vody

použitie v interiéri a exteriéri

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
350872	12,60	0,504	Papierové vreće 25 kg	25 kg	1.000 kg	cca. 16 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy

BH 869



### Stavebná živica



Dvojzložková **stavebná živica** na báze epoxidovej živice. **Ako základný a penetračný náter** na všetky hladké povrchy. Na vytváranie voči opotrebeniu **vysoko odolných a voči chemikáliám odolných mált** na betónových podlahách a cementových poteroch. Pre priemyselné podlahy a podlahy v halách, dielne, ako aj priestory s vysokým **mechanickým a chemickým zaťažením**. Na vytváranie vodu prepúšťajúcich mált s jednou veľkosťou zrn pre pokladanie mostových obrubníkov. Na opravy podláh a stavebných dielcov z betónu. Na vytváranie liatych škárovacích **hmôt s narušením kapilár** pri stavbách plávajúcej. V závislosti od prípadu použitia možnosť zmiešania s kremičitým pieskom Sopro (pozri strana 69). **Na vytváranie tenkých vrstiev malty zo syntetickej živice alebo drenážnej malty** v spojení so Sopro EpoxiEstrichKorn, resp. Sopro DrainageEstrichKorn.

na steny a podlahy

použitie v interiéri a exteriéri

čas na spracovanie (ako stavebná živica): cca 50 minút

pochôdnosť (ako stavebná živica): po cca 12 hodinách

GISCODE RE1

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
389871	164,67	32,934	Vedro (kombinované balenie) 5 kg	5 kg	225 kg	cca. 300 g/m <sup>2</sup>
389872	52,42	52,420	Plechovka (6 ks. v kartóne) 1 kg	1 kg	240 kg	ako základný náter cca. 200 g/m <sup>2</sup> /mm ako živica



### DM 610



### Drenážna malta



**Suchá hotová malta s trasovým cementom** na pokladanie obkladov z prírodného kameňa, dlažby a panelov, ako aj dlaždíc v oblasti exteriéru. Vďaka mimoriadnej krivke zrnitosti sa dosiahne **maltové lôžko s vysokou priepustnosťou vody**, ktoré má takmer kapilárne účinky. Zabráni sa tak spoľahlivo škodám, spôsobeným vodou, ako napr. vykvetanie a zničenie. Skúšky podľa CT-C25-F4 EN13813 Trass štruktúry pôsobením mrazu, na balkónoch a terasách, schodiskách, podestoch a iných vonkajších plochách. Drenážny účinok sa zvýši zabudovaním drenážnej rohože Sopro DRM 653 (pozri strana 149). Obkladové stavebné materiály sa pokladajú s použitím hmoty Sopro HaftSchlämme Flex metódou „čerstvé na čerstvé“.

**zrelosť na pokladanie: po cca 3 dňoch**  
 použitie na podlahy v interiéri a exteriéri  
 pevnosť v tlaku po 28 dňoch: cca 25 N/mm<sup>2</sup>  
 pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch: cca 4 N/mm<sup>2</sup>  
 veľmi vysoká priepustnosť vody  
 veľmi dobré vlastnosti pri spracovaní; možnosť prečerpávania  
 na pokladanie do maltového lôžka od hrúbky vrstvy 2 cm  
 nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
250024	<b>15,07</b>	0,603	Papierové vrece 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	cca. 16 kg/m <sup>2</sup> na 1 sm hrúbky vrstvy

### HSF 748



### Flexibilná adhézna stierka



Jednozložkový **adhézný a kontaktný náter s obsahom trasu, synteticky modifikovaný**, na pokladanie keramických dlaždíc a platní, umelého a opracovaného kameňa, ako aj dlažby.

- Ako adhézne premostenie k minerálnej cementovej ukladacej malte a k minerálnemu cementovému podkladu
- Ako adhézne premostenie pre minerálne cementové kompozitné potery
- Ako adhézne premostenie v spojení so Sopro DrainageMörtel a zhotovenými minerálnymi cementovými potermi s rovnakou veľkosťou zrna
- Ako adhézne premostenie pre Sopro TrassZementMörtel

v interiéri a exteriéri  
**bezpečné adhézne spojenie pri pokladaní**  
 vhodné aj pre podlahové kúrenie  
 nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	OJ	VB	Spotreba
289748	<b>62,30</b>	2,492	25 kg	1.000 kg	1,0 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> pudrovacou metódou 1,5 - 2,0 kg/m <sup>2</sup> naplavovacou metódou

## 2. Vyrovnávanie, drenážovanie a pokladacie malty

TZM 870



### TrassCement Mörtel

trasovo cementová malta



**Hydraulická suchá hotová malta s pravým trasom**, malta na omietky podľa normy ÖNORM EN 998-1, GP, CS IV, W0, **predovšetkým v oblasti pivníc a soklov; murovací malta podľa normy ÖNORM EN 998-2, M 10**, malta na pokladanie do hrubého lôžka pre prírodný kameň, platne a dlaždice.

zrinitosť 0 - 3 mm  
spracovanie ručne a strojovo  
použitie v interiéri a exteriéri

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
350023	20,77	0,831	Papierové vrece 25 kg	25 kg	1.050 kg	Sackinhalt ergibt cca.17 l Frischmörtel

### SteinKleber grau



### Lepidlo na kameň šedé



**Šedá cementová flexibilná malta pre stredne hrubé lôžko s obsahom trasu**, na pokladanie dlažby a platní z umelého a opracovaného kameňa.

hrúbka maltového lôžka 5 - 20 mm  
použitie v interiéri a exteriéri  
pridanie syntetickej živice  
čas na spracovanie: cca 3 hodiny  
pochôdnosť: po cca 24 hodinách  
s pravým trasom  
nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Tovar č.	Farba	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230103	grau	34,16	1,366	Papierové vrece 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	cca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

### SteinKleber weiß



### SteinKleber weiß

biele lepidlo na kameň



Biela cementové **rýchlotvrdnúce flexibilné lepidlo pre stredne hrubé lôžko** 5 až 20 mm, na pokladanie a lepenie platní z opracovaného kameňa s rovnakou hrúbkou, Solnhofských platní z prírodného kameňa, jurského mramoru, dlaždíc z prírodného kameňa, aj v oblasti pod vodou. Veľmi vysoké zabezpečenie pred zmenou sfarbenia vďaka 4-násobnému zabezpečeniu **TRAS- BIELE- RÝCHLE- FLEXIBILNÉ.**

rýchle  
v interiéri a exteriéri  
na steny a podlahy  
s vysokým podielom trasu  
pre podlahové kúrenie vhodné bez dodatočného zušľachtania  
čas na spracovanie: cca 1,5 hodiny  
pochôdnosť: po cca 1 dni  
nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230105	52,97	2,119	Papierové vrece 25 kg	600 kg	600 kg	cca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy



Sopro DM 610  
DrainageMörtel



Sopro TRB 421 TrassBinder  
und Sopro DEK 872  
DrainageEstrichKorn



Sopro BH 869 BauHarz und Sopro  
DEK 872 DrainageEstrichKorn

## Všeobecne

Druh	Poter-hotová malta	Pojivo s prímiesou	Vytvrdzovadlo s prímiesou
Pojivo	Cement	Cement	Živica
Schichtdicke	20 - 100 mm		20 - 80 mm
EN 13 813	CT-C25-F4	CT-C20-F3 <sup>1)</sup>	SR-20-F6 <sup>2)</sup>

## Oblasť použitia

Interiér a exteriér			
---------------------	--	--	--

## Charakteristika

Miešací pomer		1 : 4	1 : 25
Pokládka keramiky	po cca 3 dňoch		po cca 12 hodinách <sup>2)</sup>
Pochôdzne	cca. 24 Stunden	po cca 8 hodinách	po cca 8 hodinách <sup>2)</sup>
Doba na spracovanie	1 - 2 hodiny	cca. 65 minút	cca. 1 hodina <sup>2)</sup>
Extra nízke zmrštie			
Čerpatelné			
Tenkovrstvé, plávajúca skladba			
Drenážne			

<sup>1)</sup> Pomer miešania: 1 : 4 (20 kg Sopro TRB 421 TrassBinder : 80 kg Sopro DEK 872 DrainageEstrichKorn)

<sup>2)</sup> Pomer miešania: 1 : 25 (1 kg Sopro BH 869 BauHarz : 25 kg Sopro DEK 872 DrainageEstrichKorn bzw. Sopro DEK 872 DrainageEstrichKorn)

### 3. Izolácie

#### ZR Turbo MAXX



Kombi-Gebinde 24 kg



Kombi-Gebinde 12 kg

Nová receptúra pre najvyššie štandardy spracovania

#### ZR Turbo MAXX cementová 2-zložková izolácia aj proti vzlínavej vlhkosti



**Cementová dvojzložková flexibilná a vysoko výdatná reakčná izolácia s rýchlym preschnutím.** Na izolovanie vonkajších stien pivníc (s použitím EN 18 195, časť 4, 5 a 6), na staré bitúmenové izolácie, ako horizontálna izolácia na podlahové panely, ako negatívna izolácia, na lepenie izolačných a ochranných panelov, na sanáciu stavieb, izoláciu soklov a horizontálne zábrany, na lepenie a utesnenie svetelných šácht, **pre nádrže s úžitkovou vodou do hĺbky vody 10 m, studne, truhlíky na kvety a pri výstavbe záhrad a krajiny.** Vhodná aj na kompozitnú izoláciu domových kúpeľní, balkónov a terás. Na utesnenie starých, pevných, nosných dlaždíc na balkónoch a terasách (dlaždice na dlaždicu). Vhodná pre triedy namáhania A0 a B0 podľa Vestníku ZDB.

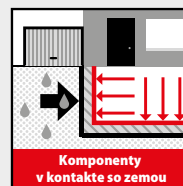
**Optimálna pevnosť pre ľahšie spracovanie. Maximálna flexibilita vďaka technológii MicroGum®. Veľmi nízka spotreba a veľmi dobré spracovanie aj pri nepriaznivých poveternostných podmienkach.** Možnosť spracovania na mnohých povrchoch aj bez základného náteru.

- cementová reakčná izolácia
- **veľmi vysoká výdatnosť**
- spoľahlivé, rýchle preschnutie
- **vysoko flexibilná a bez bitúmenu**
- už po cca 6 hodinách vodotesná voči tlaku vody 2,5 bar
- **už po cca 3 hodinách tesnosť voči dažďu**
- už po cca 6 hodinách premostenie trhlin
- **výkop naplniteľný už po cca 6 hodinách**
- **použiteľná aj na studené a mierne vlhké podklady**
- prepúšťa vodnú paru
- odolná voči UV žiareniu
- **optická kontrola preschnutia vďaka zmene farebnosti**
- možnosť nanášania valčekom, stierkou, štetcom a nástrekom
- možnosť pretretia a nanosenia novej omietky
- v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- **testovaná pružnosť za studena do -20 °C: trieda CM02P podľa EN 14891**
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



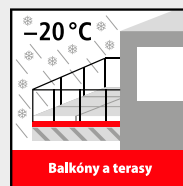
Konštrukčné súčasti v kontakte so zemou

Namáhanie vodou zo zadnej strany



Komponenty v kontakte so zemou

Namáhanie vodou zo zadnej strany

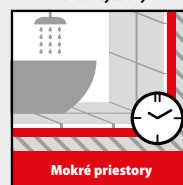


Balkóny a terasy

Flexibilita voči chladu do -20°C



Bazény a nádrže



Mokrý priestory

Rýchle presušenie



Zlepenie mechanických spojov a presahov

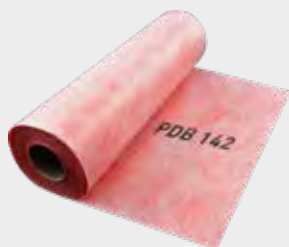
Reaktívne presušenie

Tovar č.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
389622	kombinované balenie	<b>170,98</b>	7,124	Vedro 24 kg	24 kg	432 kg	cca. 1,2 kg/m <sup>2</sup>
389623	kombinované balenie	<b>100,55</b>	8,379	Vedro 12 kg	12 kg	360 kg	na 1 mm hrúbku suchej vrstvy





## PDB 142

**PortalDichtBand****portálová izolačná páska**  
**šírka 400 mm**

**Flexibilná portálová tesniaca páska.** Vysoko flexibilné. Vysoká odolnosť proti roztrhnutiu. Odolný voči zásadám obojstranne potiahnutá špeciálnym flísom pre bezpečné, flexibilné a vodotesné premostenie spojovacích a dilatačných škár na stavebných prvkoch, najmä oknách a dverách. S 20 mm širokým samolepiacim pásikom pre jednoduchšie spracovanie.

- Jednoduché spracovanie pomocou samolepiacich pásikov
- Obojstranne potiahnutá špeciálnou flísovou tkaninou
- **Vysoko flexibilná**
- Vysoká odolnosť proti roztrhnutiu
- **Odolná voči zásadám**

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB
298142	<b>88,83</b>	8,883	Kotúč 10 m (šírka 400 mm a 20 mm samolepiaci pásik)	10 m	144 kotúčov

## UDB 143

**UniversalDichtBand flex****univerzálna izolačná páska**  
**120 mm breit**

**Pružná tesniaca páska obojstranne potiahnutá flísovou tkaninou,** pre bezpečné, flexibilné a vodotesné premostenie spojovacích a dilatačných škár na stavebných prvkoch ako dvere a okná.

- **Interiér a exteriér, steny a podlahy**
- **Vysoko flexibilná**
- Vysoká odolnosť proti roztrhnutiu
- **Odolná voči zásadám**
- S praktickou metrovou stupnicou



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB
298143	<b>125,64</b>	2,513	Kotúč 50 m (šírka 120 mm)	50 m	120 kotúčov

## UDE 144/145

**UniversalDichtEcke****vonkajší roh**  
**120x60x90 mm****UniversalDichtEcke****vnútorný roh**  
**120x60 mm**

**Predtvarovaný vonkajší/vnútorný roh** obojstranne potiahnutý netkanou textúrou pre bezpečné, flexibilné a vodotesné premostenie spojných a prípojných hrán, ako príslušenstvo k UDB 143.

- **Interiér a exteriér, steny a podlahy**
- Vysoká odolnosť proti roztrhnutiu
- **Odolný voči zásadám**

Tovar č.		Cena balenia	Forma dodania	OJ
298144	vonkajší	<b>8,01</b>	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.
298145	vnútorný	<b>8,01</b>	Kus (25 ks. v kartóne)	1 ks.

### 3. Izolácie

DSF® RS 623

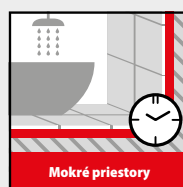


#### DichtSchlämme Flex RS flexibilná izolačná stierka



Reaktívna, odolná, jednozložková tekutá hydroizolácia (MDS) na výrobu flexibilných kompozitných hydroizolácií premostujúcich trhliny. Na izoláciu spŕch, práčovní, toaliet, bazénov, balkónov, terás. **Na lepenie a fixáciu tesniacích pásov Sopro AEB® na všetkých bežných podkladoch a na vodotesné lepenie prekrytí tesniacích pásov, tesniacich manžiet a ďalších tvaroviek.** Vhodná ako kompozitná hydroizolácia pri namáhaní vplyvom vlhkosti s triedou namáhania do W61) podľa normy ÖNORM B 3407.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- **Reaktívne vysušenie medzi páskami a tvarovkami**
- **Odolná, veľmi jemná konzistencia pri spracovaní**
- **Dlhá doba spracovateľnosti (cca 40 minút)**
- **Rýchle vysušenie (každá vrstva 2 – 3 hodiny)**
- **Veľmi nízka spotreba, odolná voči zmršťovaniu**
- Vhodná na lepenie tesniacích pásov Sopro AEB®
- Vhodná na lepenie tesniacích pásov a tvaroviek Sopro
- Otestovaná flexibilita za chladu až do -5 °C
- S nízkym obsahom chrómu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII



Rýchle presušenie



Flexibilita voči chladu do -5°C



Komponenty v kontakte so zemou



Reaktívne presušenie



Namáhanie vodou zo zadnej strany



Namáhanie vodou zo zadnej strany

<sup>1)</sup> použiteľná s obmedzením v oblasti W5 pri zvýšenom pôsobení chemikálií (napr. závodná kuchyňa)



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
231625	<b>175,87</b>	8,794	Papierové vreće 20 kg	20 kg	480 kg	cca. 1,3 kg/m <sup>2</sup>
230626	<b>101,13</b>	10,113	Papierové vreće 10 kg	10 kg	700 kg	na 1 mm hrúbku suchej vrstvy

DSF® 523



### Cementová izolačná stierka



**Jednozložková flexibilná cementová izolačná hmota** na vytváranie utesnení na premostenie trhlín. Vhodná pre kompozitné izolácie balkónov, terás, sprch, umyvární, WC, bazénov. Pre vnútornú vrstvu nádrží s úžitkovou vodou do hĺbky vody 4 m. Vhodné ako kompozitné tesnenie pre zataženie vlhkosťou do W3 podľa ÖNORM B 3407.

- čas na spracovanie: cca 2 hodiny
- doba schnutia: cca 4 hodiny na vrstvu
- v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- aj pre nádrže s úžitkovou vodou
- prepúšťa vodnú paru
- možnosť nanášania valčekom, stierkou, štetcom a nástrekom
- triedy pôsobenia vody W0 I až W3 I podľa EN 18 534
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

<sup>1)</sup> použiteľná s obmedzením v oblasti W5 pri zvýšenom pôsobení chemikálií (napr. závodná kuchyňa)



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
231523	<b>147,72</b>	7,386	Papierové vrece 20 kg	20 kg	480 kg	cca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy
230524	<b>104,30</b>	10,430	Papierové vrece 10 kg	10 kg	700 kg	



Počas prepravy a skladovania chráňte pred mrazom.

### 3. Izolácie

TDS 823



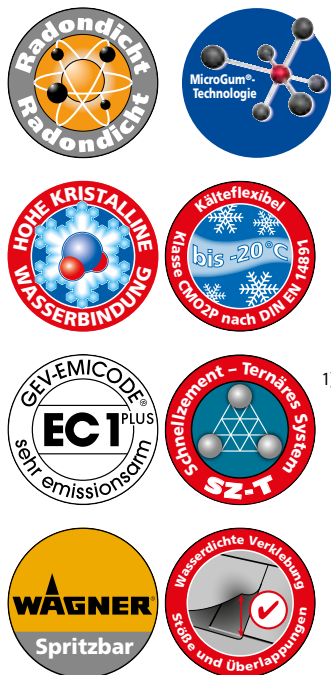
Kombinované balenie



Jednotlivé zložky

### Turbo-DichtSchlämme 2-K

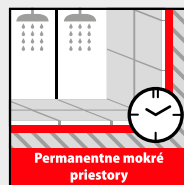
Dvozlúčková rýchloschnúca izolačná stierka



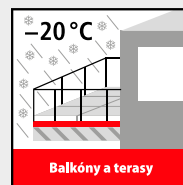
1)

Rýchlotvrdnúca dvozlúčková flexibilná cementová izolačná hmota na vytváranie izolácií na premostenie trhlín. V mokrých oblastiach, na balkónoch a terasách, ako aj na plavárňach. **Na izolovanie stavby, ako aj vnútorného povrchu nádrží s úžitkovou vodou. Zaschnutie nezávislé od poveternostných vplyvov vďaka 2-zložkovému systému.** Maximálna flexibilita vďaka technológii MicroGum®. **Veľmi nízka spotreba. Ľahké, krémové spracovanie. Vhodné ako kompozitné tesnenie pre absorpciu vlhkosti tried zaťaženia až do W6<sup>2)</sup> podľa ÖNORM B 3407.**

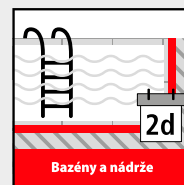
- v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- rýchle tuhnutie (cca 2 hodiny na vrstvu)
- už po cca 2 hodinách odolné voči dažďu
- už po cca 6 hodinách vodotesné do tlaku 3 bar
- už po cca 6 hodinách premostenie trhlín
- veľmi nízka spotreba
- aj pre chladné ročné obdobia
- vysokoflexibilná
- vhodné aj ako izolácia stavby
- prepúšťa vodnú paru
- možnosť nanášania valčekom, stierkou, štetcom a nástrekom
- testovaná pružnosť za studena do -20°C: Trieda CM02P podľa EN 14891
- nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII
- DGNB: najvyšší stupeň kvality 4, úroveň 8



Permanente mokré priestory



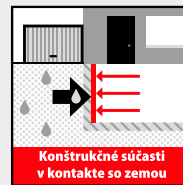
Flexibilita voči chladu do -20°C



Skúšobné napnutie už po 2 dňoch



Namáhanie vodou zo zadnej strany



Namáhanie vodou zo zadnej strany



Reaktivne presušenie

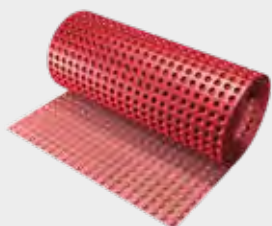
<sup>1)</sup> iba prášková zložka A  
<sup>2)</sup> môže byť v obmedzenom rozsahu použité v oblasti W5 so zvýšeným chemickým vplyvom (napr. veľkokapacitné kuchyne)

Art.-Nr.		Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
230823	Zložka A	<b>38,80</b>	3,880	Papierové vrece 10 kg	10 kg	600 kg	cca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy
230824	Zložka B	<b>149,04</b>	14,904	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	
	Zložka A+B	<b>187,84</b>	9,392	Papierové vrece + Kanister 20 kg			
230825	Zložka A	<b>20,93</b>	4,651	Vrečko 4,5 kg	4,5 kg	900 kg	
230826	Zložka B	<b>80,11</b>	17,802	Kanister 4,5 kg	4,5 kg	405 kg	
	Zložka A+B	<b>101,04</b>	11,227	Vrečko + Kanister 9 kg			
230827	Kombinované balenie	<b>197,80</b>	9,890	Kombinované balenie 20 kg	20 kg	360 kg	



## DRM 653

## DrainageMatte

drenážna nopová fólia  
8 mm

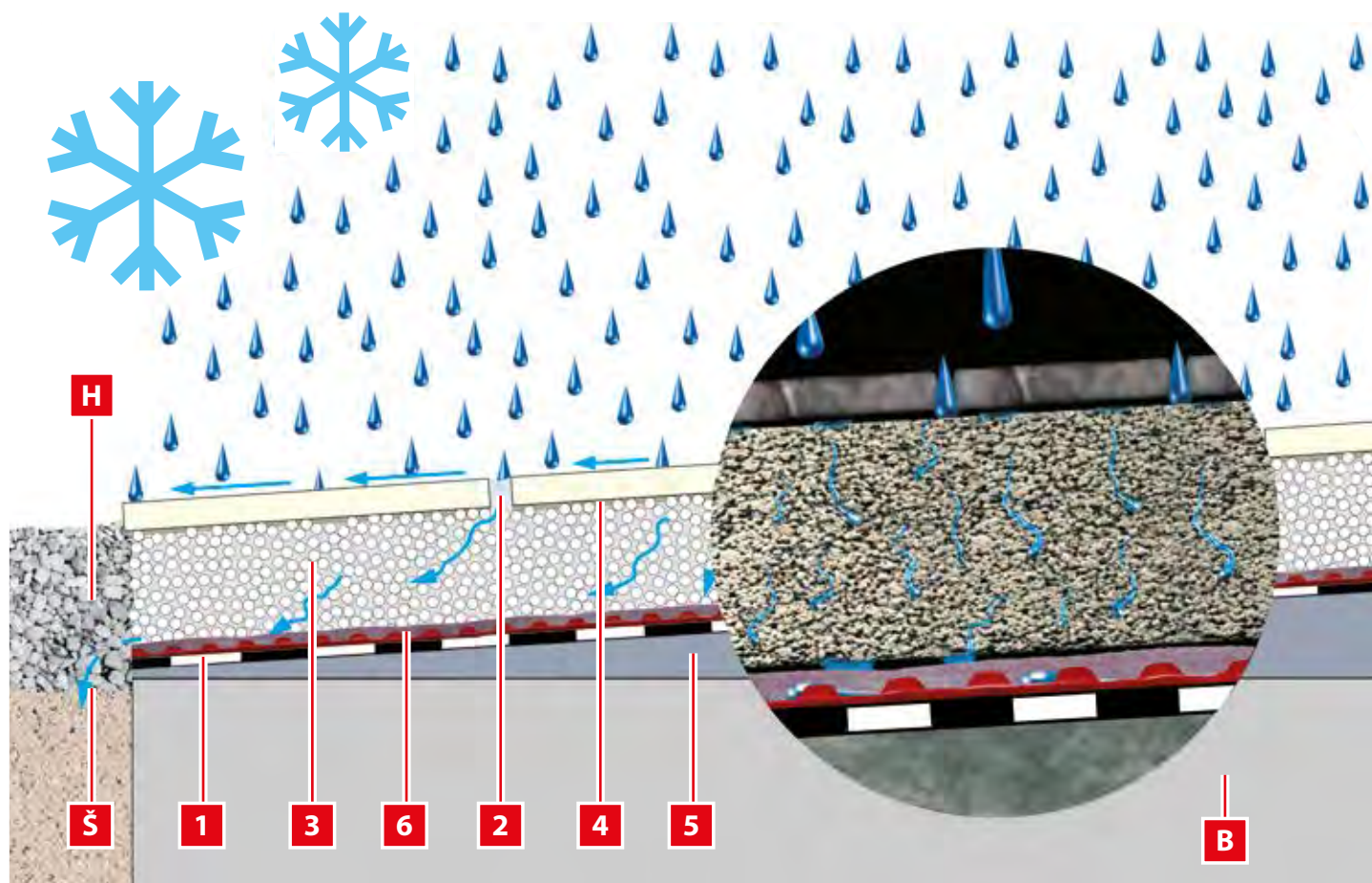
Drenážna fólia z HD polyetylénu a so špeciálnou tkaninou zo sklenených vlákien vedie v spojení so Sopro DM 610 DrainageMörtel k nadvihnutiu krytiny, a tým pádom k rýchlemu a spoľahlivému horizontálnemu odvodneniu do všetkých strán na balkónoch, terasách a schodiskách. Drenážna rohož Sopro sa pokladá voľne na flexibilné izolačné hmoty, ako napr. Sopro DSF® 423/523/ 623, Sopro TDS 823 alebo izolačné pásy podľa normy DIN 18 195, ako napr. bitúmenový izolačný pás SoproThene. **Použiteľné aj pod malty zo syntetickej živice s možnosťou drenáže, namiešané zo stavebnej živice Sopro BH 869 BauHarz a Sopro DEK 872 DrainageEstrichKorn.**

- spoľahlivé a rýchle odvodnenie pod drenážnou maltou Sopro DrainageMörtel
- pod krytiny z keramiky a prírodného kameňa
- vysoká zaťažiteľnosť tlakom
- nízka konštrukčná výška: hrúbka cca 8 mm
- ľahké spracovanie
- odolné voči starnutiu a deformáciám



Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
297654	8 mm (1x12,5 m) <b>335,79</b>	26,863	Kotúč (šírka 100 cm) 12,5 m <sup>2</sup> (cca. 10 kg)	12,5 m <sup>2</sup>	cca. 60 kg (6 roliek)	cca. 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

### Pokládka dlažby na Sopro DM 610 drenážna malta so Sopro DRM 653 drenážna fólia a s vodeodolným škárováním



**1** Sopro DSF® 423 (str. 66), SoproThene® - izolačný pás (str. 107) alebo Sopro AEB® 639 plus (str. 74)

**2** Sopro PflasterFuge pro (str. 140)

**3** Sopro DM 610 DrainageMörtel (str. 147)

**4** Kontaktná stierka – Sopro HSF 748 HaftSchlämme Flex (str. 136)

**5** Spádová stierka - Sopro RAM 3® Renovier- & AusgleichMörtel (str. 134)

**6** Sopro DRM 653 drenážna fólia (str. 155)

**B** Betón

**H** Hrubý štrk

**Š** Štrk

**N** Prírodný kameň, polygonálna platňa

## 4. Čistenie • Impregnácia • Starostlivosť

ZA 703



### Cement schleier-Entferner Außen

odstraňovač cementových šmúh v exteriéri



Koncentrovaný **extra silný kyslý čistič na odstraňovanie cementových šmúh**, zvyškov vápna a malty, ako aj vykvetania a odolných nečistôt na všetkých povrchoch, odolných voči kyselinám, ako napr. keramické dlaždice a platne, zvonivka, mozaika, žula, Cotto, ako aj prírodný a umelý kameň. Pre použitie v oblasti exteriéru. V interiéroch odporúčame Sopro odstraňovač cementových šmúh pre interiéru.

- **extra silný a rýchlo účinkujúci**
- pre prvotné čistenie novo položených obkladov stien a podláh na stavbe
- len pre použitie v exteriéri

**Upozornenie:**

Vznikajúce výpary môžu mať korozívny účinok. Dodržujte koncentráciu pre použitie.

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298703	<b>55,04</b>	13,760	Kartón (4 fľaše à 1 l) 4 l	1 kartón (4 l)	504 kg	5 - 15 m <sup>2</sup> /l

NFS 704



### Naturstein-Fleckstopp

impregnácia pre mramor a prírodný kameň



**Priehľadná impregnácia** špeciálne pre obklady z mramoru, prírodného a umelého kameňa. Poskytuje dlhodobú ochranu pred škvrnami z oleja, tuku a vody.

- **na ochranu pred tvorbou škvŕn a na uľahčenie starostlivosti**
- odolné voči UV žiareniu, neblednúce
- v interiéri a exteriéri

**Upozornenie:**

Obklad ošetríte až po úplnom zaschnutí (spravidla 4-6 týždňov po položení)!

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298704	<b>184,44</b>	46,110	Kartón (4 fľaše à 1 l) 4 l	1 kartón (4 l)	547 kg	5 - 15 m <sup>2</sup> /l

NFV 705



### Naturstein-Farbvertiefer

zvýraznenie farby prírodného kameňa



**Špeciálny produkt na zvýraznenie prirodzenej farby a štruktúry** obkladov z prírodného kameňa, ktoré majú vyblednutý a bezfarebný vzhľad, alebo sa farebne majú prispôsobiť leštenej ploche.

- pre nasiakavé, porézne prírodné a umelé kamene a mramor
- **oživuje prirodzenú farbu a štruktúru**
- **povrchy odpudzujú vodu a nečistoty**
- nevytvára lesk
- v interiéri a exteriéri

**Upozornenie:**

Obklad ošetríte až po úplnom zaschnutí (spravidla 4-6 týždňov po položení)!

Tovar č.	Cena balenia	Info cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
298725	<b>107,31</b>	21,462	Kanister 5 l	5 l	520 kg	cca. 10 m <sup>2</sup> /l
298705	<b>110,80</b>	27,700	Kartón (4 fľaše à 1 l) 4 l	1 kartón (4 l)	547 kg	



## KA 655



### KaltAsphalt

studený asfalt  
0 - 4 mm

Jednozložkový hotový reaktívny **asfalt bez obsahu rozpúšťadiel, prídavaný za studena. Pre rýchle a trvalé opravy poškodených miest**, ako napr. výtlky a trhliny, spôsobené mrazom. **Na opravy povrchov ciest, pri sanácii kanálových krytov, odtokov ciest**, na opravy chodníkov, parkovísk a priemyselných podláh z betónu alebo asfaltu. Vysoko zaťažiteľný, aj pri vysokých teplotách. Odolný voči mrazu a dažďu.

- zrnitosť 0 - 4 mm
- **rýchly a vysoko zaťažiteľný**
- vysoká pevnosť
- **pre hrúbky vrstvy 1-5 cm v jednej vrstve**
- možnosť prejazdu: okamžite po mechanickom utesnení
- GISCODE BBP10



Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
398655	<b>110,59</b>	4,424	Vedro 25 kg (s vnútorným PP vreckom)	25 kg	600 kg	cca. 25 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky vrstvy

Studený asfalt

## VMX 859

**novinka**



### Zálievková hmota eXtra

**Reaktívne vytvrdzujúca, dvojzložková, polymérom modifikovaná, za studena aplikovaná, elastická zálievková hmota na vyplnenie škár, prasklín a spojov na dopravných plochách.**

- manuálne spracovateľná
- trvalo elastická a plastická
- reaktívne vytvrdzovanie

Tovar č.	Cena balenia	Informatívna cena	Forma dodania	OJ	VB	Spotreba
398669	<b>152,86</b>	33,230	Vedro (Zložka A) 4,6 kg	4,6 kg	276 kg	ca. 0,2 kg/m pre 1 cm šírka
398670	<b>38,80</b>	97,000	Fľaška (Zložka B) 0,4 kg	0,4 kg	24 kg	a 2 cm hĺbka škáry

# Tabuľka spotreby pre Sopro škárovacie hmoty

Šírka škáry v mm (Hĺbka škáry 30 mm)	Mozaiková dlažba			Malá dlažba				
	Šírka × dĺžka v cm			Šírka × dĺžka v cm				
	5 × 5	4 × 6	4 × 4	10 × 20	10 × 12	10 × 10	8 × 10	6 × 8
	Cca. spotreba v kg/m <sup>2</sup>			Cca. spotreba v kg/m <sup>2</sup>				

## Solitär® F20



3*	5,8	6,0	7,1	2,2	2,7	3,0	3,3	4,3
5*	9,3	9,6	11,3	3,7	4,5	4,9	5,4	6,9
8	14,1	14,5	17	5,7	7,0	7,6	8,4	10,6
10	17,0	17,5	20,4	7,1	8,6	9,3	10,3	13,0
15	23,5	24,1	27,8	10,2	12,3	13,3	14,7	18,3

## EpoxiPflasterFuge 2-K



5*	9,3	9,6	11,3	3,7	4,5	4,9	5,4	6,9
8	14,1	14,5	17,0	5,7	7,0	7,6	8,4	10,6
10	17,0	17,5	20,4	7,1	8,6	9,3	10,3	13,0
15	23,5	24,1	27,8	10,2	12,3	13,3	14,7	18,3

## Steinfuge



5	10,4	10,7	12,6	—	5,0	5,4	6,0	7,7
8	15,7	16,2	19,0	—	7,8	8,4	9,4	11,9
10	18,9	19,5	22,8	—	9,6	10,4	11,4	14,4
15	26,3	27,0	31,1	—	13,8	14,9	16,4	20,4

## PflasterFuge pro



5	10,4	10,7	12,6	—	5,0	5,4	6,0	7,7
8	15,7	16,2	19,0	—	7,8	8,4	9,4	11,9
10	18,9	19,5	22,8	—	9,6	10,4	11,4	14,4
15	26,3	27,0	31,1	—	13,8	14,9	16,4	20,4

## PflasterFuge pro schnell



5	10,4	10,7	12,6	—	5,0	5,4	6,0	7,7
8	15,7	16,2	19,0	—	7,8	8,4	9,4	11,9
10	18,9	19,5	22,8	—	9,6	10,4	11,4	14,4
15	26,3	27,0	31,1	—	13,8	14,9	16,4	20,4



Šírka škáry v mm (Hĺbka škáry 30 mm)	Veľká dlažba				Platne		
	šírka × dĺžka v cm				šírka × dĺžka v cm		
	16 x 18	14 x 18	12 x 16	30 x 30	30 x 60	60 x 60	80 x 80
	Cca. spotreba v kg/m <sup>2</sup>				Cca. spotreba v kg/m <sup>2</sup>		

## Solitär® F20



3*	1,7	1,9	2,2	1,0	-	-	-
5*	2,9	3,1	3,6	1,6	1,2	0,8	0,6
8*	4,6	5,0	5,7	2,6	2,0	1,3	1,0
10	5,8	6,2	7,2	3,3	2,5	1,6	1,2
15	8,7	9,4	10,8	4,9	3,7	2,5	1,8

## EpoxiPflasterFuge 2-K



5*	2,9	3,1	3,6	1,6	1,2	0,8	0,6
8*	4,6	5,0	5,7	2,6	2,0	1,3	1,0
10	5,8	6,2	7,2	3,3	2,5	1,6	1,2
15	8,7	9,4	10,8	4,9	3,7	2,5	1,8

## Steinfuge



5	3,2	3,5	4,0	1,8	1,4	0,9	0,7
8	5,2	5,5	6,4	2,9	2,2	1,5	1,1
10	6,4	6,9	8,0	3,6	2,7	1,8	1,4
15	9,7	10,4	11,9	5,5	4,1	2,7	2,0

## PflasterFuge pro



5	3,2	3,5	4,0	1,8	1,4	0,9	0,7
8	5,2	5,5	6,4	2,9	2,2	1,5	1,1
10	6,4	6,9	8,0	3,6	2,7	1,8	1,4
15	9,7	10,4	11,9	5,5	4,1	2,7	2,0

## PflasterFuge pro schnell



5	3,2	3,5	4,0	1,8	1,4	0,9	0,7
8	5,2	5,5	6,4	2,9	2,2	1,5	1,1
10	6,4	6,9	8,0	3,6	2,7	1,8	1,4
15	9,7	10,4	11,9	5,5	4,1	2,7	2,0

Uvedené tabuľky obsahujú p oty, vypočítané na základe našich skúseností pri aplikácii. Na základe prirodzenej formy, ako aj rozdielnej drsnosti povrchu dlažby a platní sa hodnoty môžu pohybovať smerom nahor, ako aj nadol. V prípadoch pochybností zistite spotrebu skúšobnou pokládkou. **Hĺbka škár 30 mm.** Z údajov nie je možné vyvodit akékoľvek nároky na odškodnenie.

# Sopro dlažbové škárovacie hmoty - prehľad



**Sopro Solitär® F20 DrainFuge**  
drenážna škárovacia hmota  
pre ľahké zaťaženie

**Sopro EPF EpoxiPflasterFuge 2-K**  
pre ľahké a stredné zaťaženie

**Pojivo**

na báze živice

reakčná živica

**Počet komponentov**

1

2

**Farebná škála\***



grau anthrazit pflastergrau sand



pflastergrau sand

**Šírka škár**

od 3 mm\*\*

od 5 mm\*\*

**Hĺbka škár**

min. 30 mm\*\*\*

mindestens 30 mm

**Teplota pri spracovaní**

+8°C do +25°C

+8°C do +30°C

**Pracovné náradie**

gumová stierka, mäkká metla  
rozprašovač vody

miešadlo, gumová stierka,  
mäkká metla

**Doba na spracovanie  
pri +20°C**

ca. 45 minút

cca. 45 minút

**Pochôdnosť pri +20°C**

po cca 24 hodinách

po cca 24 hodinách

**Plné zaťaženie**

po 7 dňoch

po 7 dňoch

**Pužitie strojného zmetača**

–

po 7 dňoch

**Použitie vysokotlakového čističa**

do 120 barov  
minimálne 20cm vzdialenosť

do 120 barov  
minimálne 20cm vzdialenosť

**Pevnosť v ohybe**

≥ 6 N/mm<sup>2</sup>

≥ 12 N/mm<sup>2</sup>

**Pevnosť v tlaku**

≥ 15 N/mm<sup>2</sup>

≥ 30 N/mm<sup>2</sup>

**Vodopriepustnosť**

ca. 1,7 x 10<sup>-5</sup> m/s

ca. 80 x 10<sup>-5</sup> m/s

**Skladovanie**

Miešadlo, gumová stierka alebo škárovacia,  
špongia, alebo umývací stroj

Skladovateľné v neotvorenom originálnom  
balení 18 mesiacov. Chrániť pred mrazom

**Veľkosť balenia**

Vedro 25 kg (vákuovobalené)

Vedro 25 kg, obsahujúce  
vytvrdzovadlo

**vodopriepustné**

<b>Sopro SteinFuge flexibel pre ľahké a stredné zaťaženie</b>	<b>Sopro PflasterFuge pro pre ľahké a stredné zaťaženie</b>	<b>Sopro PflasterFuge pro schnell pre ľahké a stredné zaťaženie</b>
Špeciálny cement	Trasový cement	Trasový cement
1	1	1
<p>naturgrau</p>	<p>anthrazit sandgrau (nur PflasterFuge pro)</p> <p>beige naturgrau grau pflastergrau</p>	
5 - 20 mm	5 - 30 mm	5 - 30 mm
min. 30 mm	min. 30 mm	min. 30 mm
+5 °C do +25 °C	+5 °C do +30 °C	+5 °C do +30 °C
Miešadlo, gumová stierka alebo škárovacia, špongia, alebo umývací stroj	Miešadlo, gumová stierka alebo škárovacia, špongia, alebo umývací stroj	Miešadlo, gumová stierka alebo škárovacia, špongia, alebo umývací stroj
cca. 2 hodiny	cca. 4 hodiny	cca. 1 hodina
po cca 24 hodinách	po cca 24 hodinách	po cca 3 až 4 hodinách
po 14 dňoch	po 14 dňoch	po 3 dňoch
po 7 dňoch	po 7 dňoch	po 3 dňoch
do 160 barov minimálne 20cm vzialenosť	do 160 barov minimálne 20cm vzialenosť	do 160 barov minimálne 20cm vzialenosť
$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
$\geq 25 \text{ N/mm}^2$	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
–	–	–
Skladovateľné v neotvorenom originálnom balení 12 mesiacov.	Skladovateľné v neotvorenom originálnom balení 12 mesiacov.	Skladovateľné v neotvorenom originálnom balení 6 mesiacov.
Vreca 25 kg	Vreca 25 kg	Vreca 25 kg
<b>vodonepriepustné</b>		

# Európska norma pre lepidlá na obklady a dlažby – EN 12 004

Malty a lepidlá na obkladové prvky musia spĺňať určité výkonnostné požiadavky. Tieto požiadavky presne definuje európska norma EN 12004 (resp. ISO norma 13007, časť 1) na základe ktorých sú malty a lepidlá rozdelené do tried C1 a C2 (cementové malty a lepidlá), D1 a D2 (disperzné lepidlá) a R1 a R2 (lepidlá na báze reaktívnych živíc), ako aj ďalšie triedy s voliteľnými dopĺňajúcimi vlastnosťami. Norma EN 12004 opisuje pre cementové lepidlá aj požiadavky S1 a S2. Všetky uvedené parametre sú vysvetlené nižšie.

## Cementové malty

**Prídržnosť (prilnavosť):** Triedy C1 a C2 definujú prídržnosť v ťahu (EN 12004). Minimálne požiadavky na všetky cementové lepidlá spĺňa trieda C1 s prídržnosťou v ťahu minimálne 0,5 N/mm<sup>2</sup>. Trieda C2 vyžaduje pre malty a lepidlá do tenkého lôžka prídržnosť v ťahu minimálne 1 N/mm<sup>2</sup>, a predstavuje tak výrazne vyšší výkonnostný štandard. Skúšky pevnosti v ťahu pre triedy C1 a C2 sa určujú podľa rôznych druhov ukladania.

	Trieda C1	Trieda C2
Prídržnosť - ťahom po uložení v suchom prostredí	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť - ťahom po ponorení do vody	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť - ťahom po uložení pri vyššej teplote	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť - ťahom po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

Triedy C1 aj C2 vyžadujú prídržnosť v ťahu ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> počas doby na naniesenie lepidla 10 minút pre rýchlotvrdnúce malty a lepidlá a dobu na naniesenie 20 minút pre normálne tvrdnúce malty a lepidlá. Okrem uvedeného sa pre rýchlotvrdnúce malty a lepidlá požaduje prídržnosť v ťahu ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> po 6 hodinách.

**Ohyb:** Prehnutie zatvrdnutej cementovej malty v tenkom lôžku sa dokazuje na zedefinovanom páse malty (skúšobné teleso). Výsledky sa klasifikujú ako triedy S1 a S2 (EN 12004). Označenie S1 vyžaduje ohyb minimálne 2,5 mm a menej ako 5 mm, označenie S2 platí len pre vysokoplastické lepidlá s ohybom minimálne 5 mm. Požiadavka, ktorá je dvakrát vyššia ako stanovuje nemecká Smernica pre „flexibilné lepidlá“ (kosoštvorec flexibilného lepidla).

## Disperzné lepidlá

Triedy D1 a D2 definujú prídržnosť v šmyku (EN 12004). Minimálne požiadavky na všetky disperzné lepidlá spĺňa trieda D1 s prídržnosťou v šmyku po uložení v suchom prostredí a pri vyššej teplote minimálne 1 N/mm<sup>2</sup>. Trieda D2 okrem toho vyžaduje prídržnosť v šmyku po ponorení do vody minimálne 0,5 N/mm<sup>2</sup> a prídržnosť v šmyku pri zvýšenej teplote ≥ 1 N/mm<sup>2</sup>. Triedy D1 aj D2 vyžadujú prídržnosť v ťahu ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> 20 minút po nanosení lepidla.

## Lepidlá na báze reaktívnych živíc

Triedy R1 a R2 definujú prídržnosť v šmyku (EN 12004). Minimálnu požiadavku na lepidlá na báze reaktívnych živíc spĺňa trieda R1 s prídržnosťou - šmykom po uložení v suchom prostredí a po ponorení do vody minimálne 2 N/mm<sup>2</sup>. Trieda R2 vyžaduje okrem uvedeného prídržnosť - šmykom po teplotnom šoku minimálne 2 N/mm<sup>2</sup>. Triedy R1 aj R2 vyžadujú prídržnosť - ťahom ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> 20 minút po nanosení lepidla.

## Vlastnosti pri spracovaní

Písmená T, E a F označujú vlastnosti malty s obsahom cementu, disperzných lepidiel a lepidiel na báze reaktívnych živíc pri spracovaní.

<b>T</b>	=	<b>thixotrop:</b> malta/lepidlo so zníženým sklzom
<b>E</b>	=	<b>extended open time:</b> malta/lepidlo s predĺženou dobou zavädnutia, t.j. predĺženým časom na lepenie (len pri malte s obsahom cementu a disperzných lepidlách triedy D2)
<b>F</b>	=	<b>fast setting:</b> rýchlotvrdnúca malta/lepidlo (len pri malte s obsahom cementu C1/C2)



## Možné kombinácie

<b>T</b>	• okrem iného so zníženým sklzom maximálne 0,5 mm
<b>E</b>	• okrem iného s predĺženou dobou zavädnutia (prídržnosť - ťahom $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ najmenej po 30 minútach po uložení)
<b>TE</b>	• okrem iného so zníženým sklzom maximálne 0,5 mm • okrem iného s predĺženou dobou zavädnutia (prídržnosť - ťahom $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ najmenej po 30 minútach po uložení)
<b>F</b>	• okrem iného s prvotnou prídržnosťou - ťahom po uložení v suchom prostredí a po najneskôr 6 h $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ • okrem iného so skrátenou dobou zavädnutia (prídržnosť - ťahom $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ najmenej po 10 minútach po uložení)
<b>FT</b>	• okrem iného s prvotnou prídržnosťou - ťahom po uložení v suchom prostredí a po najneskôr 6 h $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ • okrem iného so skrátenou dobou zavädnutia (prídržnosť - ťahom $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ najmenej po 10 minútach po uložení) • okrem iného so zníženým sklzom maximálne 0,5 mm
<b>EF</b>	• okrem iného s predĺženou dobou zavädnutia (prídržnosť - ťahom $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ najmenej po 30 minútach po uložení) • okrem iného s prvotnou prídržnosťou - ťahom po uložení v suchom prostredí a po najneskôr 6 h $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
<b>FTE</b>	• okrem iného s prvotnou prídržnosťou - ťahom po uložení v suchom prostredí a po najneskôr 6 h $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ • okrem iného so zníženým sklzom maximálne 0,5 mm • okrem iného s predĺženou dobou zavädnutia (prídržnosť - ťahom $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ najmenej po 30 minútach po uložení)

## Európske technické osvedčenie



ETA (European Technical Approval) resp. Európske technické osvedčenie je uznávaný doklad pre stavebné produkty ohľadom technickej použiteľnosti v zmysle Smernice pre stavebné produkty v členských štátoch EÚ.

Osvedčenia podľa ETA spočívajú v technických znaleckých posudkoch, skúškach a analýzach inštitúcií, ktoré sú schválené a stanovené členskými štátmi EÚ. Takéto osvedčenie zahŕňa všetky dôležité charakteristiky produktu, ktoré majú význam pre splnenie stavebno-právnych požiadaviek v príslušných členských štátoch.

**\*Platí len pri použití produktov, vyrobených v závode Sopro Wiesbaden alebo dodávaných zo skladu Wiesbaden!**

## CE označenie



Na základe značky CE výrobca potvrdzuje zhodu svojho produktu s príslušnými európskymi normami. Označenie CE pre malty a lepidlá na obkladové prvky je od 01.04.2004 zákonom predpísané a slúži ako „preukaz“ na voľný pohyb tovaru v Európe. Minimálnou požiadavkou je akosť C1 podľa európskej normy 12004.

Kým produkt dostane značku CE, musí uznávaný skúšobný ústav vykonať prvotnú skúšku, ktorá potvrdzuje splnenie požadovaných vlastností v súlade s európskou normou. V každej značke CE sa musí uviesť výrobca a rôzne druhy uloženia so zisteniami o výkone.

Lepidlá na dlaždice firmy Sopro spĺňajú bez výnimky všetky minimálne požiadavky.

### Pozor!

Lepidlá na dlaždice sa môžu označiť značkou CE aj v prípade, ak nespĺňajú minimálne požiadavky C1 pri rôznych druhoch uloženia. Uvedená výnimka však môže byť len pre uloženie pri vyšších teplotách a uložení pri striedaní cyklov zmrazovania a rozmrazovania.

Matly a lepidlá na obkladové prvky s takýmto CE označením sa nesmú používať v oblasti exteriérov.

Matly a lepidlá na obkladové prvky, pri ktorých sa nárokuje uvedená výnimka rozpoznáte podľa údaju NPD (No Performance Determined – nezistený/nevypočítaný žiaden výkon) alebo podľa hodnôt označenia CE, ktoré nepostačujú pre udelenie akosti C.

	 Sopro Bauchemie GmbH Austria Weidenweg 14 – 8330 Feldbach (Austria) www.sopro.at
	06 CPR-AT3/230057.1.deu EN 12004:2007 + A1:2012 Sopro's No. 1 Classic Verbessertes, zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden
Brandverhalten	Klasse A1/A1fl
Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Dauerhaftigkeit für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsellagerung	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB

# Európska norma pre škárovacie hmoty – EN 13 888

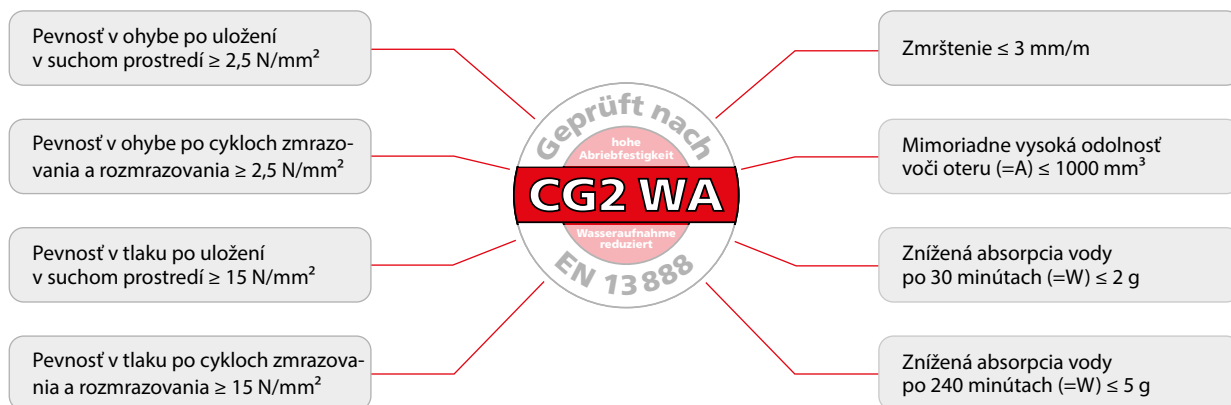
Škárovacie hmoty pre spracovanie keramických dlaždíc a platní musia spĺňať určité požiadavky na výkon. Tieto sú presne definované v Európskej norme EN 13888 (resp. ISO norme 13007, časť 3), obsahujúcej CG1 a CG2 (škárovacie hmoty s obsahom cementu), ako aj RG (škárovacie hmoty na báze reaktívnej živice).

## Trieda CG podľa EN 13 888

Pre samotnú triedu CG1 sa požaduje osem rozdielnych skúšobných parametrov, definujúcich klasifikáciu škárovacích hmôt:

CG1	
Odolnosť voči oteru	$\leq 2000 \text{ mm}^3$
Pevnosť v ohybe po uložení v suchom prostredí	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Pevnosť v ohybe po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Pevnosť v tlaku po uložení v suchom prostredí	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Pevnosť v tlaku po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Zmrštenie	$\leq 3 \text{ mm/m}$
Absorpcia vody po 30 minútach	$\leq 5 \text{ g}$
Absorpcia vody po 240 minútach	$\leq 10 \text{ g}$

CG2 W, CG2 A a CG2 WA (ako doplnok k CG1)	
Mimoriadne vysoká odolnosť voči oteru (=A)	$\leq 1000 \text{ mm}^3$
Znížená absorpcia vody po 30 minútach (=W)	$\leq 2 \text{ g}$
Znížená absorpcia vody po 240 minútach (=W)	$\leq 5 \text{ g}$



## Trieda RG podľa EN 13 888

Klasifikácia RG je pre škárovacie hmoty na báze reaktívnej živice, tiež predstavuje maximálne požiadavky na príslušné materiály:

Odolnosť voči oteru	$\leq 250 \text{ mm}^3$
Pevnosť v ohybe po uložení v suchom prostredí	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Pevnosť v tlaku po uložení v suchom prostredí	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Zmrštenie	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$
Absorpcia vody po 240 minútach	$\leq 0,1 \text{ g}$

Poterové malty musia spĺňať určité požiadavky na výkon. Tieto sú exaktne zadefinované v európskej norme EN 13813, ktorá okrem iného obsahuje klasifikáciu podľa typu pojiva poteru, pevnosti C, pevnosti v ohybe ťahom F a odolnosti voči opotrebeniu podľa Böhmeho A.

## Klasifikácia poterov EN 13813 (január 2003)

### EN 13 813 medzinárodné skratky pre poterové pojivá

Cementový poter	CT Cementitious screed
Vápenno-cementový poter (anhydritový poter)	CA Calcium sulfate screed
Poter zo syntetickej živice	SR Synthetic resin screed
Magnezitový poter	MA Magnesite screed
Liaty asfaltový poter	AS Mastic asphalt screed



### Triedy pevnosti C pre poterové malty

Trieda	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
v N/mm <sup>2</sup>	5	7	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80

### Triedy pevnosti v ohybe ťahom F pre poterové malty

Trieda	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F10	F15	F20	F30	F40	F50
v N/mm <sup>2</sup>	1	2	3	4	5	6	7	10	15	20	30	40	50

### Triedy odolnosti voči opotrebeniu podľa Böhmeho A pre cementové a ostatné poterové malty

Trieda	A22	A15	A12	A9	A6	A3	A1,5
Množstvo oteru cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	22	15	12	9	6	3	1,5

## Skupiny cementových poterov podľa TKB vestníku 14 <sup>1)</sup>

Na základe zloženia a vlastností sa cementové potery dajú rozdeliť do štyroch skupín:

Skupina	Vlastnosti
<b>Rýchle cementové potery</b> s trojitým systémom pojiva (SZ-T)	Zmes troch látok (portlandský/ normálny cement, hlinitanový cement, vápenný sulfát), vysoké kryštalické naviazanie vody, rýchle stuhnutie, rýchle schnutie, nízke zmrštenie.
<b>Rýchle cementové potery</b> s dvojitým systémom pojiva (SZ-B)	Zmes dvoch látok (portlandský/ normálny cement, hlinitanový cement), kryštalické naviazanie vody, rýchle stuhnutie.
Normálne cementové potery s poterovými prísadami (EZM)	Znížený obsah vody, zlepšené spracovanie.
Normálne cementové potery	Ťažšie spracovanie, dlhá doba schnutia.

<sup>1)</sup> Zatriedenie do skupiny podľa TKB vestníku 14, „Rýchle cementové potery a cementové potery s poterovými prísadami“ Priemyselného zväzu pre lepidlá z 11. augusta 2015.

## Servisné služby

Sopro ponúka kompletný **balík služieb zákazníkom**. Pomôžeme vám pri **výbere produktov**, radi vám poradíme pri **otázkach ohľadom technických aplikácií** a ponúkame vám **školenie priamo na mieste a odborné poradenstvo od našich špecialistov so skúsenosťami z praxe**.

Náš **servisný program** zahŕňa okrem iného:

- **semináre z praxe a teórie**
- **poradenstvo pre architektov a plánovačov**
- **sprevádzanie stavby našimi majstrami pre predvádzanie**
- **okamžitý servis cez našu Hotline**
- **realizáciu technických meraní**
- **zostavenie individuálnych systémových riešení**
- **pomoc pri otázkach ohľadom noriem a regulatívov**
- **podporu pri textácií vypísania súťaží**
- **realizáciu laboratórnych analýz**

### Cenník servisných služieb

Meranie pridržnosti v ťahu .....	€ 380,-
Meranie vlhkosti metódou CM... ..	€ 150,-
Hodinová sadzba zamestnanec/ majster predvedenie .....	€ 58,-
Cestovné za km pre jazdy na stavbu .....	€ 0,50/km
Paušál za čerpadlo (napr. čerpadlo MAI) .....	€ 300,-

## Servisné služby

### Všeobecne

Prepravné silá sa poskytujú k dispozícii v tlakovom a beztlakovom vyhotovení. Typ sila sa riadi podľa použitého dopravného zariadenia.

### Prijazd

Prijazd musí byť vhodný pre špeciálne vozidlá (3-osové vozidlá, 4-osové vozidlá, resp. prívesy 40t) a musí sa zachovávať uvoľnený.

Už hotové príjazdové cesty, chodníky, kryty kanálov a pod. musia byť vyhotovené tak, aby naše špeciálne vozidlá nezanechávali žiadne stopy (40 t). Musí sa dodržať výška prejazdu a montážna výška, výška prejazdu minimálne 4,2 m. montážna výška minimálne 8,5 m.

### Miesto pre silo/ ručenie

Objednávateľ musí pripraviť a odborne posúdiť miesto pre silo, podložné drevo a príjazdovú cestu kvôli odbornému umiestneniu. Objednávateľ je tiež zodpovedný za nosnosť podkladu. Ak objednávateľ nie je príjemcom materiálu, je povinný preniesť túto zodpovednosť na príjemcu materiálu. Sopro zaručuje, že silo vrátane obsahu (tovar) sa riadne dostane a umiestni na miesto, príslušným spôsobom určené a pripravené objednáateľom. Od tohto momentu ručí objednávateľ za akékoľvek poškodenie, aj za také, ktoré bolo spôsobené vyššou mocou, násilím, stratou a zničením. Je preto zodpovedný aj za určenie miesta umiestnenia na stavbe, pričom umiestnenie prebehne výslovne na základe jeho pokynov alebo pokynov príjemcu tovaru. Ak objednávateľ napriek dohodnutému termínu nebude prítomný na stavbe, alebo ak nesplní popísané povinnosti ohľadom prípravy miesta pre umiestnenie sila, prepravca, poverený firmou Sopro je oprávnený zložiť silo podľa vlastného uváženia. Ručenie za uvedené preberá výhradne objednáateľ.

### Povolenia

Ak sa silo umiestňuje čiastočne alebo úplne na verejných komunikáciách, miestach alebo chodníkoch pre peších, objednávateľ je povinný vyžiadať si príslušné povolenie. Za povolenia, osvetlenie, uzávery, resp. ostatné s uvedeným spojené povinnosti, ako aj za prípadné pokuty ručí objednáateľ.

### Ručenie/ upozornenie na riziká

Silá firmy Sopro sú odskúšané v TÜV. Preto sa smú používať len v prípade, ak sú dodržané technické podmienky TÜV a ustanovenia o prevádzke so silami firmy Sopro. Ručenie firmy Sopro zahŕňa dodanie a vyzdvihnutie sila, t.j. pokiaľ je silo spojené so zdvížným zariadením nákladného automobilu. Za škody, súvisiace s prevádzkou sila na stavbe, ako aj za škody, spôsobené so zariadeniami, dodanými so silom (vibrátory, zástrčky, káble, plniace veká a pod.) a stroje ručí spracovateľ, stavebná firma a stavebník. Za oneskorenia, spôsobené cestnou premávkou neručíme. Pri strojoch poskytnutých zo servisných dôvodov neručíme za škody spôsobené výpadkom strojov.

### Reklamácie dodávok

Dodávky, ktoré neboli doručené v prislúbenom termíne sa musia písomne urgovať v priebehu jedného týždňa od prislúbeného termínu dodania. Neskoršie reklamácie sa nemôžu uznať.

Dĺžky insuflátorov a doby vykládky pri dopĺňaní.

Z dôvodu rizika rozdelenia zmesi sú zásadne potrebné podľa možnosti čo najkratšie dĺžky vháňania vzduchom (t. j. podľa možnosti čo najmenej) vháňacích hadíc. Maximálna dĺžka hadice je 40 m. Dĺžky hadíc sú do 35 m zadarmo (výnimka - poter). Od 35 m sa účtujú režijné hodiny vo výške 55,00 € bez DPH. Pri poteroch sa od 25 m fakturuje 1/2 režijné hodiny a od 35 m jedna režijná hodina. Bezplatná doba vykládky je jedna hodina. Pri každej ďalšej začatej hodine sa účtuje 55,00 € bez DPH na každú režijnú hodinu.

### Umiestnenie sila

Dodacia lehota: Na každé umiestnenie sila Sopro garantujeme dodáciu lehotu 2 pracovné dni. Dodanie plného sila by malo byť najneskôr deň pred uvedením do prevádzky, aby sa zaručil presný začiatok prác.

### Doplnenie sila

Dodacia lehota: Dodacia lehota je pri dopĺňaní s vozidlom s insuflátorom počas pracovných dní v priebehu 24 hodín.

### Zaškolenie k čerpadlu

Prvé zaškolenie je bezplatné. Za každé ďalšie zaškolenie účtujeme 75,00€ bez DPH.

**Poplatok za umiestnenie sila ..... 150,00 € / EH**  
účtuje sa na silo stavby a stavbu 1 x, bez ohľadu, na to, koľko sil sa dodá/ dodatočne dodá

**Poplatok za premiestnenie sila .....bezplatne**  
v rámci stavby v priebehu umiestnenia/ vyzdvihnutia

**Premiestnenie sila pri separátnom príjazde..... 75,00 € / EH**

**Premiestnenie sila z jednej stavby na druhú.....150,00 € / EH**  
(max. do okruhu 30 km)

**Poplatok za opotrebenie strojov ..... 35,00 € / t**  
za každý stroj, napojený prírubou na silo



## REGÁL PRE VEĽKÚ ZÁŤAŽ

1 x 270 cm

€ 2.200,-\*



## OBCHODNÝ REGÁL

1 x 100 cm

€ 600,-\*



## STOJAN NA SILIKÓNY

Silikón

206 x 62 x 45 cm

€ 650,-\*



## Udržateľnosť



Firma Sopro Bauchemie má tému „udržateľnosť“ pevne zakotvenú vo svojej podnikateľskej filozofii. „Udržateľnosť“ pritom chápeme vždy ako rovnoprávne a súčasne realizovanie ekologických, sociálnych a ekonomických cieľov. Súčasťou uvedeného je ekologická výroba, šetriaca zdroje a vývoj produktov a riešení s nízkymi emisiami. Znamená to súčasne nasledovné: efektívne procesy s ohľadom na náklady v celom reťazci tvorby hodnôt. Firma Sopro však systematicky sleduje aj sociálne komponenty udržateľnosti. Účastou na projekte „Zdravá firma“ Sopro vytvára udržateľne zdravie podporujúce prostredie.

Firma Sopro Bauchemie sa ako člen Nemeckej spoločnosti pre udržateľné staviteľstvo (Deutsche Gesellschaft na Nachhaltiges Bauen e.V. - DGNB) cíti byť zaviazaná uvedeným zásadám. **Mnohé produkty firmy Sopro sa úspešne použili v priebehu DGNB certifikácie budov. Zatriedenie je podľa kritéria DGNB „ENV1.2 Riziká pre lokálne životné prostredie“ (verzia 2015) do niektorého z kvalitatívnych stupňov.**

Stupeň kvality 4 tu predstavuje maximálne dosiahnuteľný stupeň. Príslušný produkt sa v závislosti od typu produktu (príloha č. 1 vyššie uvedeného kritéria DGNB) zatriedi do niektorého z „riadkov“.

**Okrem toho boli mnohé z produktov firmy Sopro už vybavené technickým listom udržateľnosti (NDB), ako aj vzorovým EPD. Zákazník tak okamžite vidí, pre ktorý národný alebo medzinárodný systém certifikácie budov sa produkt firmy Sopro môže použiť.**

Udržateľne certifikované staviteľstvo však získava čoraz väčší význam aj v rámci trhu.

Keramický priemysel a obchod sa v zosilnenej miere venujú tejto téme s EUF iniciatívami „Zdravé bývanie, úspora energií a koncepcie s keramikou“ a získavajú dodatočný profil. Tu sa skrývajú rozhodujúce potenciály pre budúcnosť. Firma Sopro Bauchemie sa pritom aktívne angažuje ako partner v rámci EUF (Európska únia odborných zväzov spracovania dlaždíc).

Sopro je okrem toho členom Aliancie pre životné prostredie v Hessensku, ktorá bola založená z iniciatívy hessenského Ministerstva pre životné prostredie, energie, poľnohospodárstvo a ochranu spotrebiteľa v roku 2009. Týmto podporujeme okrem iného znižovanie emisií skleníkových plynov s vplyvom na atmosféru a aktívne sa zasadzujeme za klimatickú ochranu.

## Produkty Sopro – Made in Austria

**Najvyššia kvalita s tradíciou rakúskej tvorby hodnôt.**

Firma Sopro Bauchemie GmbH - Austria bola založená v roku 1977 v Grazi ako firma Bauchemische Produkte Ges.m.b.H. Od tejto doby sa v závode Feldbach vyrábajú suché hotové malty. Maximálna kvalita je pritom zabezpečená vlastným laboratóriom, ktoré je jeho súčasťou.

Udržiavame otvorené a intenzívne styky so spracovateľmi, pretože len tak spoznáme špecifické požiadavky, môžeme flexibilne reagovať na najrôznejšie potreby, ponúkať riešenia, šité na mieru a kompetentne poradiť užívateľom. V rámci nášho **servisu aplikačnej techniky** je k dispozícii okamžité telefonické poradenstvo, ako aj školenia priamo na stavbe od našich majstrov pre predvádzanie.

## Nízke emisie

Naše vyznanie k udržateľnému a ekologickému staviteľstvu je podložené vysoko kvalitnými produktmi s nízkymi emisiami, ako aj konkrétnymi projektmi. Ekologické konanie začína už pri vytváraní receptov pre naše produkty. Uprednostňujeme suroviny, ktoré výrazne znižujú alebo úplne eliminujú emisie alebo potenciál zaťaženia pre človeka a životné prostredie.

EMICODE® zatriedenie od GEV (Spoločenstvo emisne kontrolovaných materiálov pre pokladanie, lepidiel a stavebných produktov - Gemeinschaft emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) o tom svedčí. Firma Sopro je riadnym členom GEV. Logo EMICODE® poukazuje na neškodné emisie odskúšaných produktov po spracovaní. Táto téma má vysokú hodnotu aj vo Francúzsku. Preto nechávame naše produkty odskúšať aj podľa francúzskej vyhlášky VOC. Vy, ako zákazníci, tak máte možnosť realizácie pokladania obkladov kompletne s overenými produktmi s nízkymi emisiami – počnúc základným náterom, cez izoláciu, tmel, oddeľovaciu a izolačnú dosku, lepiaca malta na dlaždice až po škárovanie.

## Jednotná kvalita – národne a medzinárodne

Manažment kvality je pevne ukotvený vo firemnej filozofii firmy Sopro Bauchemie GmbH.

Tento manažment kvality nie je statický, ale dynamický. Neobmedzuje sa na jednotlivé prevádzky alebo časovo ohraničené procesy. Oveľa viac sa zameriava na dosiahnutie jednotného kvalitatívneho štandardu vo všetkých pridružených firmách – dnes, a aj v budúcnosti.

Od roku 1994 je firma Sopro Bauchemie GmbH certifikovaná podľa EN ISO 9001. V roku 2006 sa vykonala certifikácia matrice pre odbor kvality, do ktorej boli zahrnuté aj dcérske spoločnosti Sopro Bauchemie GmbH Austria a Sopro Polska Sp. z o.o. Od roku 2009 je firma Sopro Bauchemie GmbH certifikovaná aj podľa revidovanej EN ISO 9001:2008. Všetko s cieľom zaručenia rovnako vysokej pretrvávajúcej kvality našich produktov a služieb pre vás – našich zákazníkov.

243 × 128 × 65 cm

€ 1.175,- \*

Sopro tesniaca páska  
Sopro AEB<sup>®</sup> tesniaca páska  
Sopro AEB<sup>®</sup> HD tesniaca páska  
Sopro FlexDichtBand

Sopro AEB<sup>®</sup> 640

Sopro AEB<sup>®</sup> plus 639

Sopro AEB<sup>®</sup> HD

Sopro pancierová tkanina eXtra



Pre viac informácií kontaktujte svojho technického poradcu Sopro!

## Predajné, dodacie a platobné podmienky, platné od 1.1.2023

### I. Všeobecne

Pre zmluvný vzťah medzi nami a našimi zákazníkmi platia výhradne naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky. Všeobecné obchodné podmienky s iným znením nás nezaväzujú ani v tom prípade, ak s nimi výslovne súhlasíme. Prijatím dodávky sa kupujúci v každom prípade bez výhrady podriaďuje našim predajným a dodacím podmienkam. Tieto predajné a dodacie podmienky platia aj pre všetky nasledujúce obchody, aj v prípade, ak na ne už výslovne nepoukazujeme. V prípade eventuálnej zmeny našich predajných a dodacích

podmienok budeme o tejto skutočnosti objednávajúceho včas informovať. Zákazka je z našej strany považovaná za prijatú vtedy, keď ju kupujúcemu písomne potvrdíme alebo dodanie zrealizujeme mlčky. Kupujúci prehlasuje v zmysle Zákona o ochrane osobných údajov svoj súhlas s tým, že budeme osobné údaje ukladať a v rámci firemnej skupiny odovzdávať ďalej na základe predzmluvných alebo zmluvných vzťahov.

### II. Ceny

Naše ceny platia pri odbere kompletných predajných jednotiek vrátane balenia plus zákonná daň z pridanej hodnoty, zo skladu vo Feldbachu. V prípade vyzdvihnutia sa preto nemôže poskytnúť náhrada prepravného.

### III. Zasielanie

Zasielanie prebieha na účet a riziko kupujúceho. Tiež v prípade dodania do stanice príjmu kupujúceho znáša kupujúci riziko zasielania. Pokiaľ nás objednávajúci poverí uzatvorením príslušného poistenia, poskytneme v takýchto prípadoch náhradu podľa nášho výberu, bezplatnou náhradnou dodávkou alebo dobropisom vyplatenej sumy, ktorú sami dostaneme ako náhradu za škody, spôsobené pri preprave.

### IV. Platobné podmienky

Naše faktúry sú splatné v lehote 30 dní odo dňa vystavenia faktúry bez zrážky alebo v lehote 8 dní so skontom vo výške 2%. V prípade prijatia zmienok a šekov idú diskontné náklady na účet kupujúceho. V prípade omeškania platby stráca kupujúci všetky dohodnuté osobitné podmienky a zľavy a je povinný nám uhradiť úroky z omeškania v súlade s ustanoveniami § 456 UGB. V prípade omeškania s platbou zo strany kupujúceho platia pravidlá § 458 UGB. Kupujúci nie je oprávnený vykonávať zápočet na pohľadávku kúpnej ceny. Výnimkou sú prípady, ak pohľadávku uznáme, alebo ak je určená súdom. Kupujúci sa vzdáva úplného alebo čiastočného zadržania kúpnej ceny.

### V. Zúčtovanie paliet

Naše produkty sa dodávajú výhradne na Euro paletách. Za palety účtujeme 8,- EUR/ks (bez DPH). V prípade vrátenia Euro paliet v bezchybnom stave vystavíme dobropis na sumu 8,- EUR/ks (bez DPH), pričom množstvo paliet, ktoré odoberieme späť, nesmie byť vyššie ako množstvo dodaných paliet. Spätné odovzdanie môže prebehnúť v rámci dodávky alebo bezplatným dodaním zo strany kupujúceho do nášho skladu vo Feldbachu. Realizácia musí prebehnúť v priebehu obchodného roka (toho času 01. 01. – 31. 12.). Uvedené pravidlo je prispôbené príslušným smerniciam VBÖ.

### VI. Príplatky za prepravu

Prípravky za prepravu sa účtujú pri odbere nižšom ako 5 000 kg na dodávku. Dodatočné dodávky, ako aj čiastočné dodávky sú z uvedeného pravidla vyňaté. Množstvá menšie ako 500 kg sa z organizačných dôvodov nedajú dodať. Príplatok v EUR na kg:

Množstvo	EUR
od 500 do 1.000 kg	<b>0,08/kg</b>
od 1.000 do 2000 kg	<b>0,07/kg</b>
od 2.000 do 3000 kg	<b>0,05/kg</b>
nad 3000 kg	<b>0,04/kg</b>

### VII. Dodanie a prebratie

Prevádzkové poruchy, spôsobené oneskorením dodávky z našej strany, ďalej škody, spôsobené požiarom, dopravné zápchy, nedostatok energií a surovín, zásahy vyššej moci v našom podniku, ako aj všetky ďalšie následky vyššej moci, predovšetkým štrajk, výluky, nepokoje a podobne, nás po dobu trvania poruchy a primeranej následnej lehoty na opätovné zahájenie prevádzky oslobodzujú od našich povinností dodania a oprávňujú obidve strany odstúpiť od zmluvy v prípade prekročenia termínu dodania o viac ako jeden mesiac. Sme oprávnení vykonať dodanie, líšiace sa od objednávky v prípade, ak skutočne dodaný tovar je rovnocenný s objednaným a ak nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu oprávnených záujmov objednávajúceho.

### VIII. Reklamácie, ručenie

1. Predpokladom pre nároky na záručné plnenie je: 1. Odborné spracovanie pri dodržaní našich návodov na spracovanie a vestníkov.

2. Písomná reklamácia nedostatku, ktorá nám musí byť doručená v prípade očividných nedostatkov najneskôr v priebehu 8 dní od prijatia zásielky a v prípade skrytých nedostatkov najneskôr v priebehu 14 dní od ich výskytu.

3. Na základe nášho vyžiadania zaslanie vzoriek tovaru kupujúcim za účelom preskúšania. Oneskorene nahlásené nedostatky nezakladajú žiadne nároky voči nám. Náklady na zaslanie vzoriek materiálov, ako aj ich odber idú na našu ťarchu len v prípade záručného plnenia. V prípade záručného plnenia poskytneme bezplatnú náhradu za chybný tovar a pred prípadným uplatnením nároku na zníženie ceny sa uprednostňuje odstránenie nedostatkov, resp. výmena tovaru. Nároky kupujúceho voči nám na náhradu škody a obzvlášť aj nároky vyplývajúce z prípadných škôd ako následok nedostatku a/alebo ušlý zisk sú vylúčené, pokiaľ sa z našej strany nejdená o úmysel alebo hrubú nedbanlivosť. Nároky zo zákona o ručení za produkty sú vylúčené v rozsahu, prípustnom podľa § 9 tohto zákona.

### IX. Výhrada vlastníctva

Dodaný tovar ostáva až do úhrady kompletnej kúpnej ceny a v prípade úhrady šekom alebo zmenkami až do prijatia peňazí našim vlastníctvom. Prípadné spracovanie uvedeného tovaru zákazníkom je pre nás bez toho, aby sa na nás preniesla regresná povinnosť, vzniknutá na základe nedostatočného spracovania, použitia materiálu v rozpore s účelom alebo inými okolnosťami. Kupujúci už teraz postupuje pohľadávky z ďalšieho predaja tretím osobám alebo zo spracovania vyhradeného tovaru neodvolateľne na nás a my uvedené postúpenie prijímame. Pokiaľ si kupujúci splní svoje povinnosti voči nám, je oprávnený na inkaso uvedených pohľadávok. Kupujúci je povinný uviesť na naše vyžiadanie údaje, potrebné na inkaso a informovať dlžníkov o postúpení. Ak sa kupujúci dostane do omeškania s platbou alebo ak na základe skutočností vznikne odôvodnené podozrenie, že kupujúcemu hrozí prepadnutie majetku, alebo že k nemu došlo, môžeme prebrať tovar, spadajúci pod výhradu vlastníctva znovu do svojho vlastníctva bez odstúpenia od zmluvy a bez stanovenia dodatočnej lehoty. Kupujúci neodvolateľne vyslovuje svoj súhlas s vyzdvihnutím tovaru nami poverenými osobami, rovnako aj s tým, aby dané poverené osoby za účelom vyzdvihnutia tovaru vstúpili do jeho priestorov.

### X. Osobitné podmienky

Ak sa po uzatvorení zmluvy vyskytnú pochybnosti ohľadom kredibility kupujúceho, odôvodnené skutočnosťami, sme oprávnení požadovať zálohové platby alebo zloženie zábezpeky aj v prípadoch, ak sa dohodli iné platobné podmienky. Ak zákazník odmietne splniť uvedenú požiadavku, sme oprávnení odstúpiť od zmluvy.

### XI. Návody na spracovanie a informácie

Keďže pracovné podmienky na stavbe a oblasti použitia našich výrobkov sú veľmi rôznorodé, môžeme na základe našich návodov na spracovanie a vestníkov poskytnúť len všeobecné smernice. V prípade špeciálnych požiadaviek, ktoré sú mimo rozsah oblastí použitia a pracovných podmienok, uvedených v návodoch na spracovanie a vestníkoch, je pred spracovaním potrebné vyžiadať si naše poradenstvo pre konkrétny prípad. Poradenstvo a informácie nie sú poskytované v rámci zmluvy o poradenstve, ale len ako zmluvný vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy, takže zaň ručíme len v rámci našich bežných predajných a dodacích podmienok. Telefonické a ústne informácie si pre svoju účinnosť vyžadujú následné písomné potvrdenie. Údaje o spotrebe v našich návodoch na spracovanie a vestníkoch sú priemerné hodnoty zo skúseností. Na základe zvýšenej alebo zníženej spotreby na konkrétnom objekte nie je možné vyvodit' voči nám žiadne práva ani nároky.

### XII. Predaj koncovým spotrebiteľom

Upozornenie: Tieto VOP platia len pre obchody s podnikateľmi.

### XIII. Miesto plnenia, miestne príslušný súd, aplikovateľné právo

Miestom plnenia je Asten. Pre všetky spory z uzatvorených zmlúv a obchodných vzťahov sa – v závislosti od vecnej príslušnosti – dohaduje Okresný súd Enns alebo Krajský súd Steyr. Na právny vzťah sa aplikuje výhradne rakúske právo.

Obchodný register Steyr, FN 54676 g  
DVR-č.: 0 574 180  
Číslo partnera Bonus Hohlsystem 2599  
IČ pre DPH: ATU 28756502  
EORI: ATEOS1000005602

Pri dodávkach do zahraničia je kúpne právo UNCITRAL vylúčené.

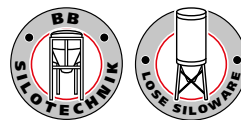
### Upozornenia:

Uvedené ceny sú nezáväzné, bez DPH, zo skladu Feldbach.

V súlade s príslušnými smernicami VBÖ platí pre palety nasledovné pravidlo:

Za euro palety sa účtuje cena vo výške 8,- EUR/ks. Pri vrátení paliet v bezchybnom stave vystavíme dobropis vo výške 8,47 EUR/ks. Vrátenie paliet môže prebehnúť v rámci dodávky (výmena) alebo dodaním zo strany príjemcu tovaru, pričom realizácia z časového hľadiska musí prebehnúť v rámci jedného obchodného roka (toho času 01.01.–31.12.).

Všetky ceny a dohodnuté podmienky platia výhradne pre odbery v uvedených predajných jednotkách (pozri separátny stĺpec pri údajoch o produkte). Pri odberoch nižších ako príslušná predajná jednotka sa dohodnutá zľava znižuje na základe nákladov na kompletovanie o 15% bodov.



Dbajte, prosím, na podmienky zapožičania sila.

**Výmena alebo vrátenie** zásadne nie sú možné.

**Omyly**, ako aj prípadné chyby tlače a sadzby vyhradené.

 **Tovar nie je na sklade**, výrobok dostupný na objednávku s lehotou dodania.

# Planer 10.0

**Všestranná referenčná publikácia  
a dôležitá pomoc pri rozhodovaní  
s rozsiahlym zázemím informácií  
a odborným know-how.**



- › **Pokládka obkladov, dlažieb a prírodného kameňa**
- › **Technológia poterov**
- › **Izolačné systémy**
- › **GaLa- záhrada a krajina. Výstavba ciest.**
- › **Renovácia betónu**
- › **Obkladanie kovových konštrukcií a výstavba lodí.**

**Vrátane produktových systémov pre trvalo udržateľnú výstavbu**







## System

Systém sklenenej mozaiky	174	Systém vykurovania v tenkej vrstve	188
Systém dlaždice na dlaždice	175	Systém reaktívnej izolácie	189
Systém síranu vápenatého	176	Systém bitúmenového hrubého náteru	190
Systém megaFlex S2	177	Systém bitúmenového izolačného pásu	191
Oddeľovací systém s oddeľovacou membránou eXtra	178	Balkónový-terasový systém s megaFlex turbo Silver	192
Systém pokládky na starých krytinách pomocou separačných platní	179	Balkónový-terasový systém s flexibilnou minerálnou drenážnou maltou	193
Systém kročajovej izolácie a oddeľovania 1	180	Balkónový izolačný systém	194
Pružný systém povrchovej izolácie	181	Systém na balkóny a terasy s AEB <sup>®</sup> plus	195
Systém AEB <sup>®</sup> HD v chemicky a mechanicky veľmi namáhaných miestach	182	Verlegesystem für Outdoorplatten mit Sopro Solitär <sup>®</sup> F20	196
Systém izolácií na báze reaktívnej živice (napr. oblasti spracovania potravín)	183	Systém dlažbových škár (vodu prepúšťajúce)	197
Systém AEB <sup>®</sup> na sadrokartónových podkladoch	184	Systém dlažbových škár (odpuďzujúci vodu)	198
Systém plavární	185	Systém drenážnej malty	199
Renovačný systém na starých podkladoch	186	Systém škárovacej hmoty na prírodný kameň s trasom	200
Sopro SMART <sup>®</sup> -Systém úsporný renovačný systém s nízkym plošným zaťažením	187		

# System sklenenej mozaiky

Pokládka a škárovanie sklenenej mozaiky v kúpeľniach/ vlhkých priestoroch

ZLOŽENIE VRSTIEV	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
<b>1</b>	<b>1 Podklad</b> Cementový poter so spádom
<b>2</b>	 <b>2 Príprava podkladu</b> GD 749 primer
<b>3</b> 1. Izolačná vrstva  2. Izolačná vrstva	 <b>3 Izolácia</b> DSF 523 izolačná stierka Flex 1-K / DSF RS 623 izolačná stierka Flex RS
<b>4</b>	 <b>4 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko</b> Sopro's No.1 biela 996 + 10% MEG 1567 megaFlex disperzia / DFX DesignFugenEpoxi
<b>5</b>	 <b>5 Škárovanie</b> TF+ TitecFuge® plus / DFX DesignFugenEpoxi



Bezpečná pokládka obkladu na existujúce obklady

## ZLOŽENIE VRSTIEV

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

1

### 1 Podklad

Starý obklad z dlaždíc

2

### 2 Príprava podkladu

HPS 673 Haftprimer S



3

### 3 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko

Sopro's No.1 S1 400 /  
FKM<sup>®</sup> XL



4


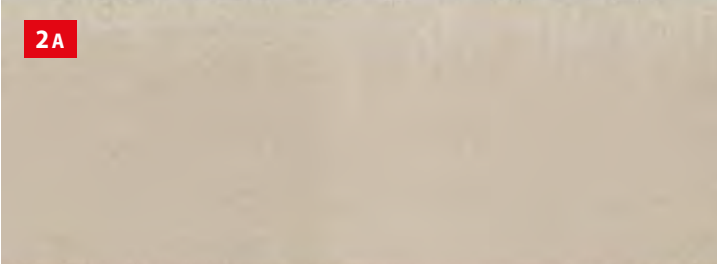


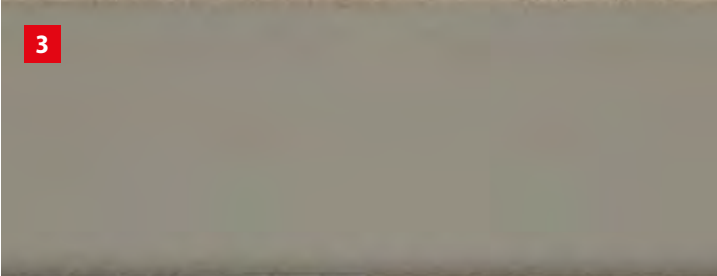





### 4 Škárovanie

DF 10<sup>®</sup> DesignFuge Flex /  
FL plus FlexFuge plus



# System síranu vápenatého

Pokladanie veľkoformátových obkladov na vápenno-sulfátový poter

ZLOŽENIE VRSTIEV	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY	
 <p><b>1</b></p>	<p><b>1 Podklad</b> Vápenno-sulfátový poter</p>	
 <p><b>2A</b></p>	 <p><b>2B (brúsené)</b></p>	<p><b>2 Príprava podkladu</b> <b>A</b> MGR 637 MultiGra / EPG 1522 Epoxiprimer <b>B alebo</b> s hrubým kremičitým pieskom QS 511 Quarzsand</p> 
 <p><b>3</b></p>		<p><b>3 Tmelenie</b> Voliteľne pri nerovnom podklade liaty tmel FS 15<sup>+</sup> plus</p> 
 <p><b>4A</b> <b>4B</b></p>	<p><b>4 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko</b> <b>A</b> FKM<sup>+</sup> Silver / Sopro's No.1 Silver / VarioFlex<sup>+</sup> Silver 419 <b>B</b> VarioFlex<sup>+</sup> XL 413</p> 	
 <p><b>5</b></p>	<p><b>5 Škárovanie</b> DF 10<sup>+</sup> DesignFuge Flex / FL plus FlexFuge plus</p> 	

Pokladanie obkladov na kritické podklady, ako napríklad čerstvý cementový poter

## ZLOŽENIE VRSTIEV

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY



### 1 Podklad

- A Liaty asfalt
- B Mladý cementový poter
- C Starý obklad z dlaždíc

### 2 Příprava podkladu

- A HPS 673 Haftprimer S
- B GD 749 primer
- C HPS 673 Haftprimer S



### 3 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko

MEG 665 megaFlex S2  
+ MEG 1567 megaFlex disperzia



### 4 Škárovanie

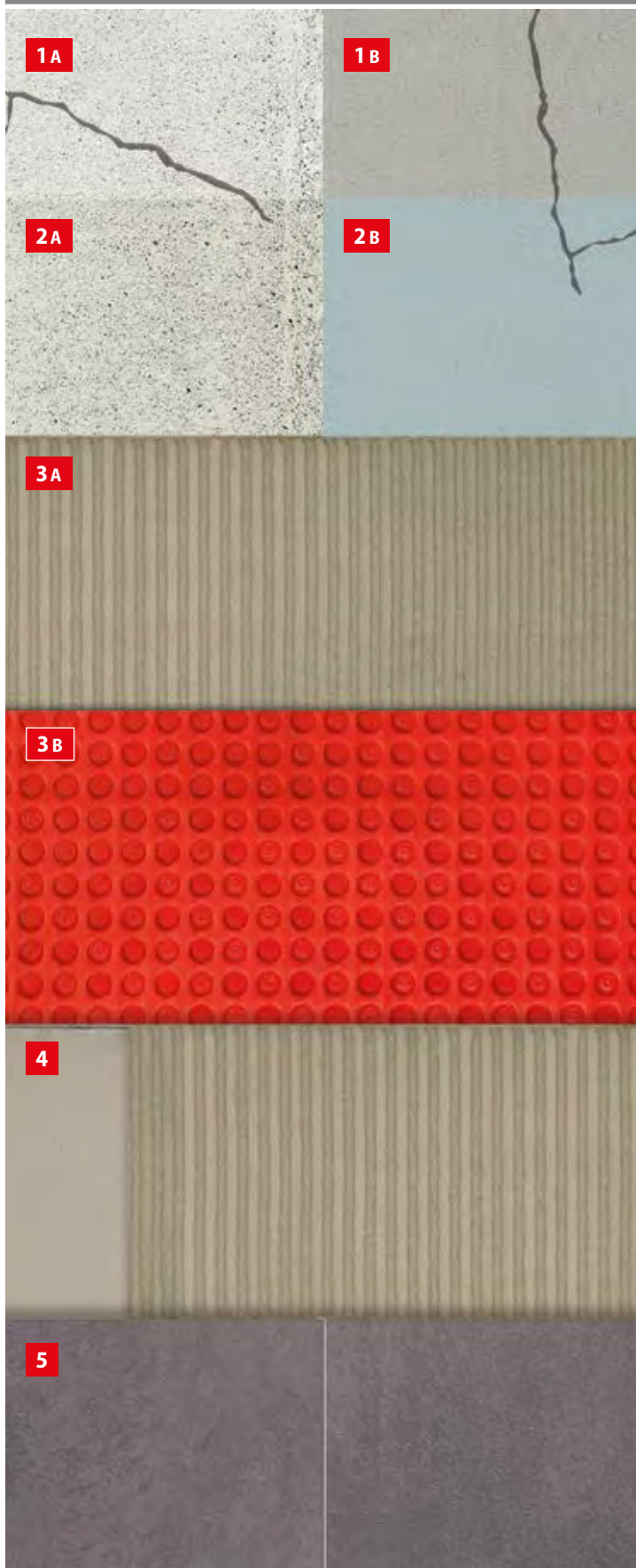
FL plus FlexFuge plus /  
DF 10\* DesignFuge Flex



# Oddelovací systém s oddelovacou membránou eXtra

Separovanie kritických, popraskaných a nie úplne suchých podkladov pred pokládkou dlaždíc a obkladov z prírodného kameňa

## ZLOŽENIE VRSTVIEV



## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

### 1 Podklad

- A Síran vápenatý
- B Cementový poter

### 2 Príprava podkladu

- A SG 602 SperrGrund\*
- B GD 749 primer

### 3 Separácia

- B EM-X 1189 Separáčno-izolačná membrána eXtra

- A + Sopro's No.1 S1 400 / VarioFlex® XL 413 / MEG 665 megaFlex S2 + MEG 1567 megFlex disperzia (na nalepenie separačných membrán)

### 4 Kontaktná vrstva a hrebeňové lôžko

- Sopro's No.1 S1 400 / VarioFlex® XL 413 / MEG 665 megaFlex S2 + MEG 1567 megaFlex disperzia

### 5 Škárovanie

- FL plus FlexFuge plus / DF 10® DesignFuge Flex

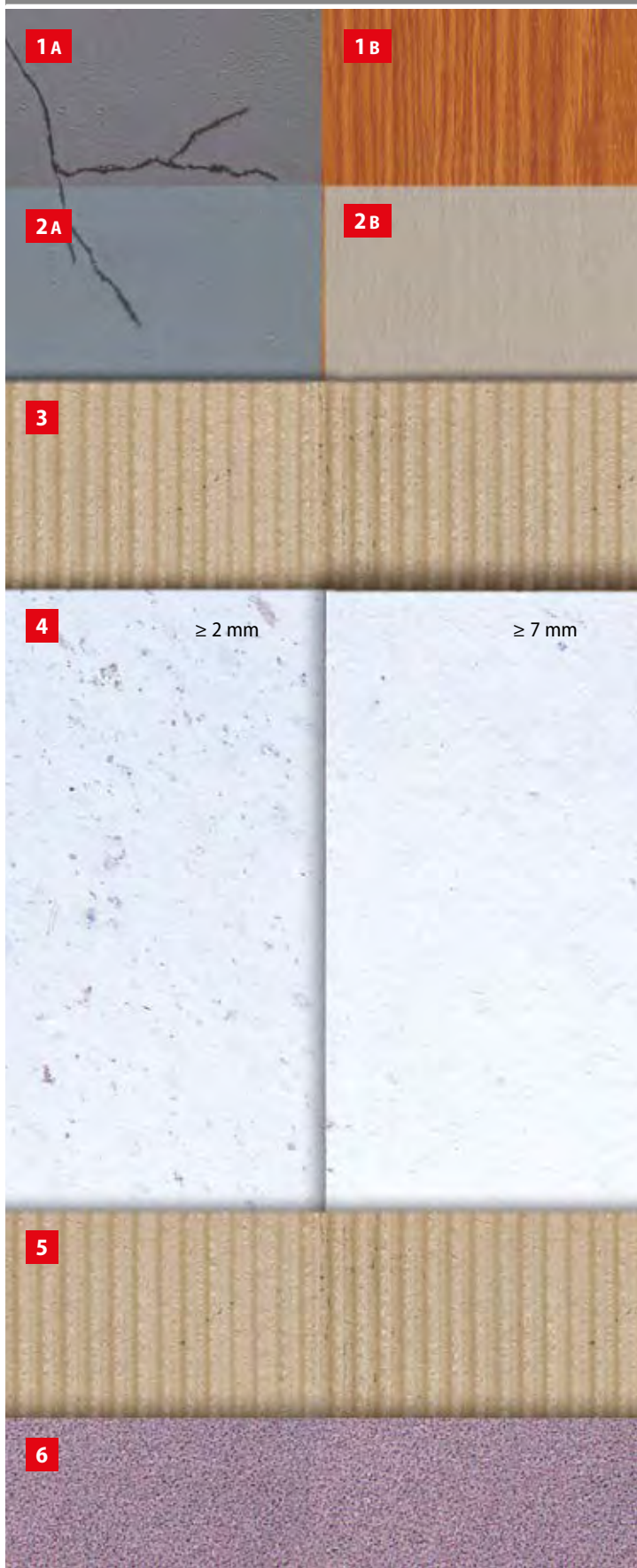
\* na vyžiadanie

# System poklady na starých krytinách pomocou separačných platní

Dlaždice a dosky na kritických povrchoch, napr. staré alebo popraskané povrchy, bezpečná pokládka

## ZLOŽENIE VRSTIEV

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY



### 1 Podklad

- A Cementový poter s prasklinami
- B Drevené podlahové dosky

### 2 Príprava podkladu

- A GD 749 primer
- B HPS 673 Haftprimer S



### 3 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko

Sopro's No.1 S1 400



### 4 Separáčna vrstva

Sopro FDP 558  
izolačné dosky pod dlaždice,  
2 mm, 4 mm, 7 mm, 9 mm, 12 mm



### 5 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko

Sopro's No.1 S1 400




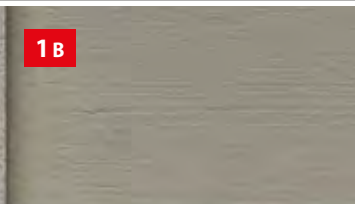
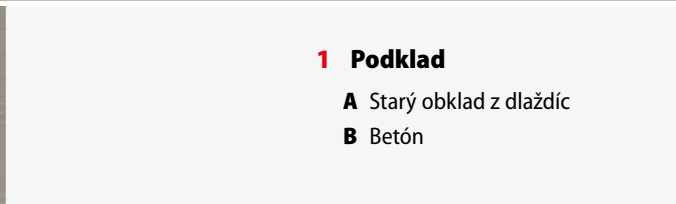

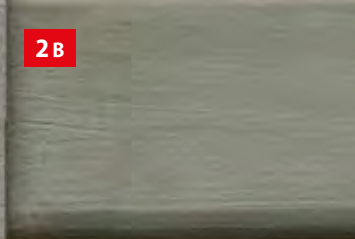


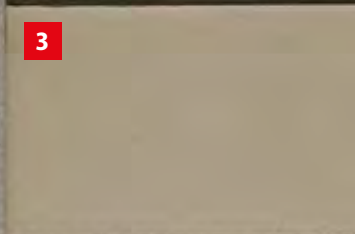










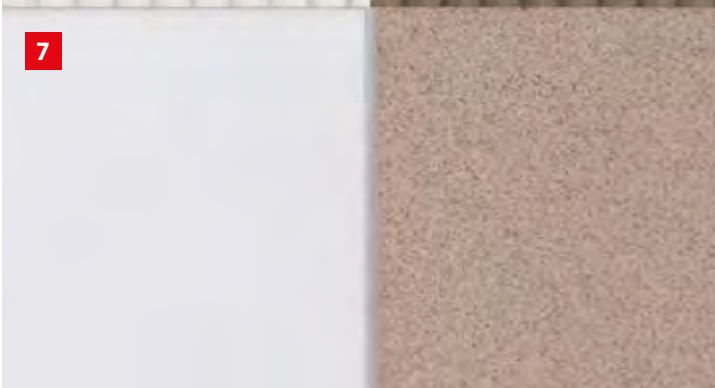

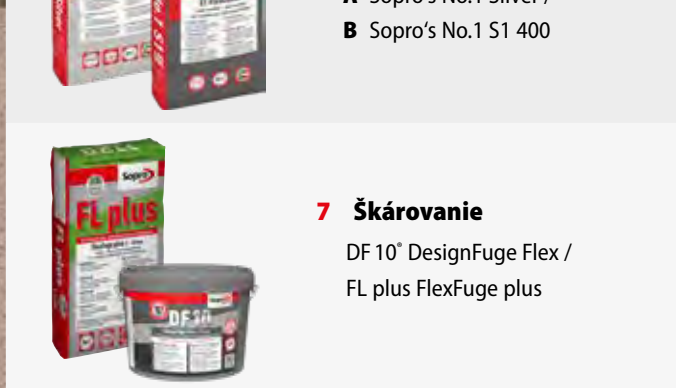
### 6 Škárovanie

FL plus FlexFuge plus



# System kročajovej izolácie a oddelovania





Pokladanie obkladov a dlažieb na kročajovú izoláciu/ na separáciu

ZLOŽENIE VRSTIEV		SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY	
			<b>1 Podklad</b> <b>A</b> Starý obklad z dlaždíc <b>B</b> Betón
			<b>2 Príprava podkladu</b> <b>A</b> HPS 673 Haftprimer S <b>B</b> GD 749 primer
			<b>3 Tmelenie</b> FS 15 <sup>+</sup> plus
			<b>4 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko</b> Sopro's No.1 S1 400 / Sopro's No.1 schnell S1 555 / MG-Flex <sup>®</sup> 669
			<b>5 Kročajová izolácia /separácia</b> TEB 664 pás na kročajovú izoláciu a separáciu
			<b>6 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko</b> <b>A</b> Sopro's No.1 Silver / <b>B</b> Sopro's No.1 S1 400
			<b>7 Škárovanie</b> DF 10 <sup>®</sup> DesignFuge Flex / FL plus FlexFuge plus

Trvalá ochrana podkladov pred prenikaním vlhkosti v kúpeľniach/ vlhkých miestnostiach

ZLOŽENIE VRSTIEV		SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
<p><b>1</b></p>		<p><b>1 Podklad</b> Cementový poter</p>
<p><b>2</b></p>		<p><b>2 Príprava podkladu</b> A GD 749 primer</p>
<p><b>3 A</b> 1. Izolačná vrstva</p>	<p><b>3 B</b> 1. Izolačná vrstva</p>	<p><b>3 Izolácia</b> A FDF 525 flexibilná izolačná hmota B FDF 527 flexibilná izolačná hmota</p>
<p><b>4 A</b> 2. Izolačná vrstva</p>	<p><b>4 B</b> 2. Izolačná vrstva</p>	<p><b>4 Izolácia</b> A FDF 525 flexibilná izolačná hmota + KM 027 kontrastná farba B FDF 527 flexibilná izolačná hmota + KM 027 kontrastná farba</p>
<p><b>5</b></p>		<p><b>5 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko</b> Sopro's No.1 Silver</p>
<p><b>6</b></p>		<p><b>6 Škárovanie</b> DF 10° DesignFuge Flex</p>

Izolácia pod keramické krytiny v chemicky a mechanicky veľmi namáhaných miestach  
(komerčné priestory, napr. veľké kuchyne)

ZLOŽENIE VRSTIEV	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
<b>1</b>	<p><b>1 Podklad</b> Cementový poter</p>
<b>2</b>	 <p><b>2 Príprava podkladu</b> GD 749 primer</p>
<b>3 A</b>	 <p><b>3 Izolácia</b></p> <p><b>B</b> AEB® HD 958 tesniaca a oddeľovacia membrána</p> <p><b>A</b> + FDK 415 Fixier- &amp; DichtKleber* Fixačné a tesniace lepidlo a Sopro PU-FD 1570 PU povrchové tesnenie (na vodotesné lepenie spojov a presahov)</p>
<b>3 B</b>	
<b>4 A</b>	 <p><b>4 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko</b></p> <p><b>A</b> MEG 666 megaFlex turbo Silver + MEG 1567 megaFlex disperzia</p> <p><b>B</b> DBE 500 tenkolôžkový epoxid</p>
<b>4 B</b>	
<b>5</b>	 <p><b>5 Škárovanie</b> TF+ TitecFuge® plus / FEP FugenEposi *</p>

\* na vyžiadanie



Pokladanie dlaždíc a platní na izolácie s chemickou odolnosťou,  
napr. v komerčných kuchyniach alebo bazénoch

## ZLOŽENIE VRSTIEV

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY



### 1 Podklad

Omietka alebo cementový poter

### 2 Príprava podkladu

EPG 1522 epoxidový základný náter (opieskovanie s jemným kremičitým pieskom Sopro QS 507)



### 3 Izolácia

**A** PU-FD 1570/1571 polyuretánová plošná izolácia

**B** opieskovanie s hrubým remičitým pieskom Sopro QS 511



### 4 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko

DBE 500 tenkolôžkový epoxid



### 5 Škárovanie

FEP FugenEpoxi\* dizajnová epoxidová škárovacia hmota

SoproDur® HF-D 817 (oblasti potravín) / SanitärSilikon (mokré oblasti a oblasti pod vodou)






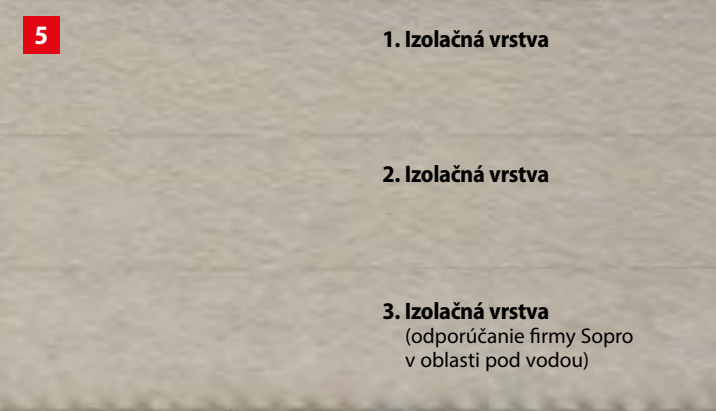





# System AEB® na sadrokartónových podkladoch

Izolácia a oddelenie na sadrokartónových povrchoch v interiéri

ZLOŽENIE VRSTIEV	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
	<b>1 Podklad</b> Sadrokartónová doska
	 <b>2 Príprava podkladu</b> GD 749 primer
	 <b>3 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko</b> Sopro's No.1 schnell S1 555
	 <b>4 Izolácia</b> AEB® 640 izolačný a separačný pás + AEB® tesniace manžety na steny + RMK 818 Racofix® montážne lepidlo / TDS 823 TurboDichtSchlämme 2-K dvojzložková rýchloschnúca izolačná stierka
	 <b>5 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko</b> Sopro's No.1 S1 400 / FKM® XL
	 <b>6 Škárovanie</b> <b>A</b> Saphir® 5 PerlFuge / DF 10® DesignFuge Flex <b>B</b> FL plusFlexFuge plus DF 10® DesignFuge Flex

## Pokladanie obkladov v bazéne

ZLOŽENIE VRSTIEV	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
<p><b>1</b></p> 	<p><b>1 Podklad</b> Betón</p>
<p><b>2</b></p> 	<p><b>2 Príprava podkladu</b> GD 749 primer</p> 
<p><b>3</b></p> 	<p><b>3 Adhézne premostenie</b> Sopro's No.1 S1 400</p> 
<p><b>4</b></p> 	<p><b>4 Vyrovnanie</b></p> 
<p><b>5</b></p> <p><b>1. Izolačná vrstva</b></p> <p><b>2. Izolačná vrstva</b></p> <p><b>3. Izolačná vrstva</b> (odporúčanie firmy Sopro v oblasti pod vodou)</p> 	<p><b>5 Izolácia</b></p> <p>DSF 423 izolačná stierka Flex 2-K / DSF 523 izolačná stierka Flex 1-K / DSF RS 623 izolačná stierka Flex RS / TDS 823 dvojzložková rýchloschnúca izolačná stierka 2-K / ZR Turbo MAXX 618</p> 
<p><b>6A</b>                      <b>6B</b></p> 	<p><b>6 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko</b></p> <p><b>A</b> Sopro's No.1 S1 400 <b>B</b> MEG 667 megaFlex TX Silver + MEG 1567 megaFlex disperzia</p> 
<p><b>7</b></p> 	<p><b>7 Škárovanie</b></p> <p>TF+ TitecFuge® plus / DFX DesignFugenEpoxi</p> 

# Renovačný systém na starých podkladoch

Pokladanie obkladov a dlažieb na staré, poškodené podklady

## ZLOŽENIE VRSTIEV



## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

### 1 Podklad

- A** Staré zvyšky lepidla z krytín z textilu resp. PVC
- B** Trhliny v potere, zaliate živicom SH 649 SchüttelHarz



### 2 Príprava podkladu

- A** HPS 673 Haftprimer S
- B** GD 749 primer



### 3 Tmelenie

FS 15<sup>+</sup> plus



### 4 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko

Sopro's No.1 S1 400 / VarioFlex<sup>®</sup> XL 413



### 5 Izolácia/separácia

AEB<sup>®</sup> 639 plus  
izolačný a oddelovací pás



### 6 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko

Sopro's No.1 S1 400 / VarioFlex<sup>®</sup> XL 413



### 7 Škárovanie

DF 10<sup>®</sup> DesignFuge Flex / FL plus FlexFuge plus

Sporo sanitárny silikón



Časovo úsporný renovačný systém s nízkym plošným zaťažením,  
ako alternatíva k systémom suchého poteru

ZLOŽENIE VRSTIEV	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
<p><b>1</b></p>	<p><b>1 Podklad</b> Betón</p>
<p><b>2</b></p>	<p><b>2 Viazaná ľahká vyrovnávacía výplň</b> SMART® LZ 987 + Rapidur® B5</p>
<p><b>3 A</b>      <b>3 B</b></p>	<p><b>3 Izolácia</b> <b>A</b> Z.B. Styrodur</p> <p><b>3 Spevnenie</b> <b>B</b> PG-X 1188 PanzerGewebe eXtra pancierová sieťka</p>
<p><b>4 A</b>      <b>4 B</b></p>	<p><b>4 Poter</b> <b>A</b> Rapidur® FE 678 <b>B</b> VS 582 VarioFließspachtel samonivelizačná a spádová stierka</p>
<p><b>5</b></p>	<p><b>5 Hrebeňové lôžko</b> FKM® XL</p>
<p><b>6</b></p>	<p><b>6 Škárovanie</b> FL plus FlexFuge plus</p>

# System vykurovania v tenkej vrstve

Pokladanie obkladov a dlažieb na systém podlahového kúrenia s tenkou vrstvou

ZLOŽENIE VRSTIEV	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
	<b>1 Podklad</b> Drevo
	 <b>2 Príprava podkladu</b> HPS 673 Haftprimer S
	 <b>3 Tmelenie</b> Optimálne pre nerovný podklad: FS 15 <sup>+</sup> plus / OFS 543 ObjektFließspachtel
	 <b>4 Hrebeňové lôžko</b> Sopro's No.1 schnell S1 555
	 <b>5 Kročajová izolácia /separácia</b> TDP 565 TrittschallDämmPlatte zvuková izolačná doska/ FDP 558 FliesenDämmPlatte izolačné dosky pod dlaždice
	<b>6 Systém podlahového kúrenia s tenkou vrstvou</b> napr. KERMI x-net C15 Dünnschichtsystem (systém pre tenké vrstvy)
	 <b>7 Tmelenie</b> FS 15 <sup>+</sup> plus / Rapidur <sup>®</sup> FE 678
	 <b>8 Hrebeňové lôžko</b> Sopro's No.1 schnell S1 555
	 <b>9 Škárovanie</b> FL plus FlexFuge plus




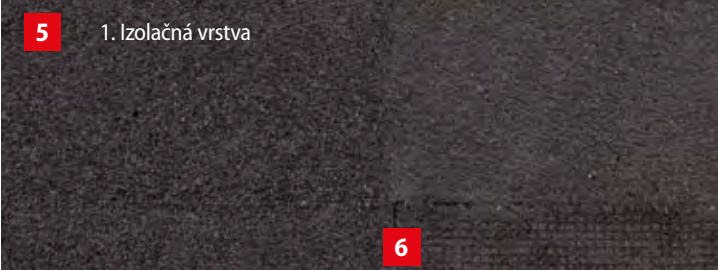








Izolácie stavieb s cementovou reaktívnou izoláciou

ZLOŽENIE VRSTIEV	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
<p><b>1</b></p>	<p><b>1 Podklad</b> Murivo</p>
<p><b>2</b></p>	<p><b>2 Príprava podkladu</b> GD 749 primer</p>
<p><b>4</b> 1. Izolačná vrstva</p> <p>2. Izolačná vrstva</p>	<p><b>4 Utesnenie</b> ZR Turbo MAXX 618 cementová reaktívna izolácia/ TDS 823 dvojzložková rýchloschnúca izolačná stierka 2-K / DSF RS 623 izolačná stierka Flex RS</p>
<p><b>5</b></p>	<p><b>5 Izolácia</b> napr. styrodur</p>
<p><b>6</b></p>	<p><b>6 Drenážna a ochranná vrstva</b> KDS 663 KellerDrainSystem* Drenážny systém na pivnice</p>
<p><b>3</b></p>	<p><b>3 Vyduté zaoblenie</b> RAM 3* renovačná a vyrovnávacia malta</p>

\* na vyžiadanie

# System bitúmenového hrubého náteru

Izolácie stavieb s bitúmenovým hrubým náterom

ZLOŽENIE VRSTIEV	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
 <p><b>1</b></p>	<p><b>1 Podklad</b> Murivo</p>
 <p><b>4</b></p>	 <p><b>4 Príprava podkladu</b> KDV 681 KellerDicht základný náter</p>
 <p><b>5</b> 1. Izolačná vrstva</p> <p><b>6</b></p>	 <p><b>5 Izolácia</b> KMB 650 Flex 1-K</p>
 <p><b>5</b> 2. Izolačná vrstva</p> <p><b>6</b></p>	 <p><b>6 Výstuž</b> AR 562 Armierung (uloženie do 1. izolačnej vrstvy)</p>
 <p><b>7</b></p>	 <p><b>7 Drenážna a ochranná vrstva</b> KDS 663 KellerDrainSystem* drenážny systém</p>
<p><b>2</b></p>	 <p><b>2 Vyduté zaoblenie</b> RAM 3* renovačná a vyrovnávací malta</p>
 <p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p>	 <p><b>3 Horizontálna blokácia/ oblasť sokla</b> ZR Turbo MAXX 618 / TDS 823 dvojzložková rýchlo- schnúca izolačná stierka 2-K / DSF RS 623 izolačná stierka Flex RS (pod povrchovou izoláciou)</p>



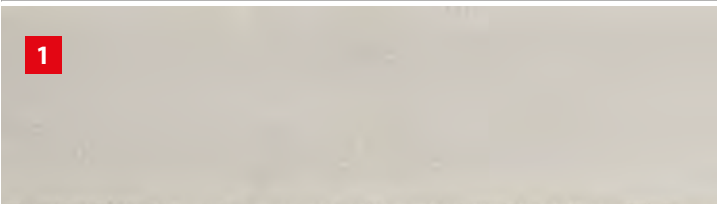



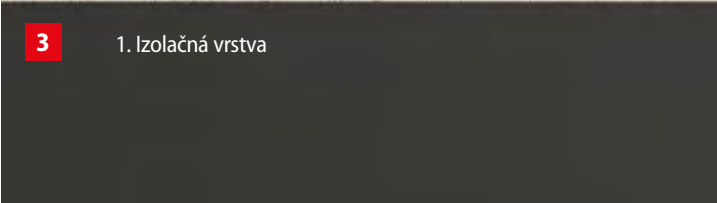
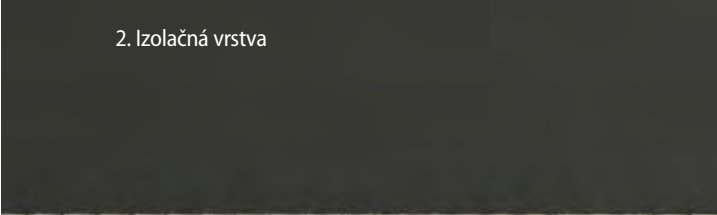





Izolácie stavieb so samolepiacim bitúmenovým izolačným pásom

ZLOŽENIE VRSTVIET	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
<p><b>1</b></p>	<p><b>1 Podklad</b> Murivo</p>
<p><b>4</b></p>	<p><b>4 Príprava podkladu</b> SoproThere® Voranstrich 879</p>
<p><b>5</b></p>	<p><b>5 Izolácia</b> SoproThere® Abschlussband Vlies 878 ukončovacia flisová páska SoproThere® Abschlussband Aluminium 878 ukončovacia hliníková páska SoproThere® Abdichtungsbahn 878 bitúmenový samolepiaci izolačný pás SoproThere® Eckband 878 rohová páska SoproThere® Kleband 878 lepiaca (zváracia páska)</p>
<p><b>6</b></p>	<p><b>6 Drenážna a ochranná vrstva</b> KDS 663 KellerDrainSystem* drenážny systém</p>
<p><b>2</b></p>	<p><b>2 Vyduté zaoblenie</b> RAM 3® renovačná a vyrovnávací malta</p>
<p><b>2</b>      <b>3</b></p>	<p><b>3 Horizontálna blokácia/oblasť sokla</b> ZR Turbo MAXX 618 / TDS 823 dvojzložková rýchloschnúca izolačná stierka 2-K / DSF RS 623 izolačná stierka Flex RS (pod povrchovou izoláciou)</p>

\* na vyžiadanie

# Balkónový-terasový systém s megaFlex turbo Silver

Pokladanie dlaždíc na balkóny a terasy pri nízkych teplotách (kritický teplotný limit +5 °C)

ZLOŽENIE VRSTIEV	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
 <p><b>1</b></p>	 <p><b>1 Príprava podkladu</b> Betónové plochy v exteriéroch: GD 749 primer</p>
 <p><b>2</b></p>	 <p><b>2 Prechodová výplň</b> vytvorenie spádu pomocou renovačnej a vyrovnávacej malty VS 582 VarioFließSpachtel / RAM 3°</p>
 <p><b>3</b> 1. Izolačná vrstva</p>  <p>2. Izolačná vrstva</p>	 <p><b>3 Izolácia</b> TDS 823 dvojzložková rýchlo- schnúca izolačná stierka 2-K / DSF RS 623 izolačná stierka Flex RS / ZR Turbo MAXX 618</p>
 <p><b>4</b></p>	 <p><b>4 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko</b> MEG 666 megaFlex turbo Silver + MEG 1567 megaFlex disperzia</p>
 <p><b>5</b></p>	 <p><b>5 Škárovanie</b> FL plus FlexFuge plus</p>

# Balkónový-terasový systém s flexibilnou minerálnou drenážnou maltou

Izolácia na balkónoch a terasách s flexibilnou minerálnou drenážnou maltou so schopnosťou premostovať trhliny

## ZLOŽENIE VRSTIEV

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

1

### 1 Podklad

Betón

2

### 2 Príprava podkladu

GD 749 primer



3

1. Izolačná vrstva

### 3 Izolácia

ZR Turbo MAXX 618 /  
TDS 823 dvojzložková rýchlo-  
schnúca izolačná stierka 2-K



2. Izolačná vrstva

4 A

### 4 Drenáž

**A** DRM 653 DrainageMatte  
drenážna fólia  
**B** DM 610 DrainageMörtel  
drenážna malta



4 B

5

### 5 Hrebeňové lôžko na zadnej strane dlažby

MEG 665 megaFlex S2  
+ MEG 1567 megaFlex disperzia /  
MEG 666 megaFlex turbo Silver  
+ MEG 1567 megaFlex disperzia



6

### 6 Škárovanie

FL plus FlexFuge plus



# Balkónový izolačný systém

Balkóny, lodžie a arkády bezpečne izolované a obložené dlažbou

## ZLOŽENIE VRSTIEV

1

2

1. Izolačná vrstva

2. Izolačná vrstva

3

3A

3B

4

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

### 1 Podklad

Cementový poter v exteriéri (prípadne vyspádovať, vytmeliť s VS 582 VarioFließSpachtel / RAM 3<sup>®</sup> + HE 449 disperznou emulziou „čerstvé na čerstvé“)



### 2 Izolácia

DSF 423 izolačná stierka Flex 2-K / DSF RS 623 izolačná stierka Flex RS / TDS 823 dvojzložková rýchloschnúca izolačná stierka 2-K / ZR Turbo MAXX 618



### 3 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko

**A** MEG 665 megaFlex S2 + MEG 1567 megaFlex disperzia

**B** MEG 666 megaFlex turbo Silver + MEG 1567 megaFlex disperzia



### 4 Škárovanie

FL plus FlexFuge plus

QuattroTec Dichtstoff matt matný tmel



Izolácia a separácia v exteriéri na balkóny a terasy pri pokládke veľkých formátov

ZLOŽENIE VRSTIEV	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
	<p><b>1 Podklad</b></p> <p><b>A</b> Cementový poter  <b>B</b> Starý obklad z dlaždíc</p>
	<p><b>2 Príprava podkladu</b></p> <p><b>A</b> GD 749 primer  <b>B</b> HPS 673 Haftprimer S</p>
	<p><b>3 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko</b></p> <p><b>A</b> MEG 665 megaFlex S2 + MEG 1567 megaFlex disperzia  <b>B</b> MEG 666 megaFlex turbo Silver + MEG 1567 megaFlex disperzia</p>
	<p><b>4 Izolácia</b></p> <p>AEB® 639 hydroizolačná a izolačná membrána plus          + AEB® tesniaca páska          + RMK 818 Racofix® montážne lepidlo / TDS 823 dvojzložková rýchloschnúca izolačná stierka 2-K</p>
	<p><b>5 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko</b></p> <p><b>A</b> MEG 665 megaFlex S2 + MEG 1567 megaFlex disperzia  <b>B</b> MEG 666 megaFlex turbo Silver + MEG 1567 megaFlex disperzia</p>
	<p><b>6 Škárovanie</b></p> <p><b>A</b> DF 10® DesignFuge Flex  <b>B</b> FL plus FlexFuge plus</p>

# System kladenia vonkajšich panelov s Sopro Solitär® F20

Pevné škárovanie keramických vonkajšich obkladov  $\geq 2$  cm na nespevnenú podložku

## ZLOŽENIE VRSTIEV

1



2

3

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

### 1 Podklad

Zhutnená štrková vrstva, preosiata zrna

### 2 Adhézne a kontaktné premostenie

Sopro's No.1 S1 400  
(hrebeňové lôžko na zadnej strane dlažby)



### 3 Škárovanie

Solitár® F20



Pokladanie dlažby na drenážnu maltu a škárovanie s možnosťou prepúšťania vody

## ZLOŽENIE VRSTIEV

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

1



### 1 Podklad

Zhutnené štrkové lôžko

2



### 2 Maltové lôžko

DM 610 drenážna malta



3 4



### 3 Adhézne a kontaktné premostenie

HSF 748 HaftSchlämme Flex



### 4 Škárovanie

Solitär® F20  
EPF 594 EpoxiPflasterFuge 2-K



# System dlažbových škár (odpuďzujúci vodu)

Pokladanie dlažby na drenážnu maltu a škárovanie s odpuďzovaním vody

## ZLOŽENIE VRSTIEV

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

1

### 1 Podklad

Drenážny betón

2

### 2 Maltové lôžko

DM 610 drenážna malta



3 4

### 3 Adhézne a kontaktné premostenie

HSF 748 HaftSchlämme Flex







### 4 Škárovanie

EPF 594 EpoxiPflasterFuge 2-K





Pokladanie platní z prírodného kameňa na drenážnu maltu a vodu prepúšťajúce škárovanie

ZLOŽENIE VRSTIEV	SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
<p><b>1</b></p>	<p><b>1 Podklad</b> Cementový poter alebo betón</p>
<p><b>2</b> 1. Izolačná vrstva</p> <p>2. Izolačná vrstva</p>	<p><b>2 Izolácia</b> DSF 423 izolačná stierka Flex 2-K</p> 
<p><b>3 A</b></p> <p><b>3 B</b></p>	<p><b>3 Drenáž</b></p> <p><b>A</b> DRM 653 DrainageMatte drenážna fólia</p> <p><b>B</b> DM 610 DrainageMörtel drenážna malta</p> 
	<p><b>4 Adhézne a kontaktné premostenie</b></p> <p>HSF 748 HaftSchlämme Flex / FKM<sup>®</sup> Silver / FKM<sup>®</sup> XL</p> 
<p><b>4</b> <b>5</b></p>	<p><b>5 Škárovanie</b></p> <p>Solitär<sup>®</sup> F20 / EPF 594 EpoxiPflasterFuge 2-K</p> 

# System škárovacej hmoty na prírodný kameň s trasom

Pokladanie a škárovanie prírodného kameňa v interiéri a exteriéri

## ZLOŽENIE VRSTIEV

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

1

### 1 Podklad

Betónový povrch

2

### 2 Kontaktná vrstva, hrebeňové lôžko

Steinkleber grau flexibel  
lepidlo na kameň



3

### 3 Škárovanie

SteinFuge flexibel  
PflasterFuge pro  
PflasterFuge pro schnell



\* Z tlačovo-technických dôvodov sa zobrazené farebné odtiene môžu líšiť od stuhnutého materiálu. Vezmite prosím na vedomie aktuálne platné informácie o produkte.

		DF 10 DesignFuge Flex	DFX DesignFugenEpoxi	Saphir* 5 PerlFuge	Brillant* PerlFuge	FL 526 Flexfuge schnell mit Trass	TF+ TitecFuge* plus	MFT 532 Fugenbreit mit Trass	MFs MeisterFuge mit Colorstat	FL plus FlexFuge plus	SanitärSilikon	KeramikSilikon	MarmorSilikon	QuattroTec Dichtstoff matt	SoproDur HF-D FugenDicht hochfest
transluzent			<input type="checkbox"/>												
transparent	00										<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
weiß	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
naturweiß	12														
lichtgrau	23														
hellgrau	16														
silbergrau	17														
manhattan	77														
grau	15														
pflastergrau	13														
steingrau	22														
zementgrau	20														
sandgrau	18														
betongrau	14														
basalt	64														
anthrazit	66														
schwarz	90														
pergamon	27														
jasmin	28														
hellbeige	29														
natura	30														
bahamabeige	34														
beige	32														
jurabeige	33														
koralle	54														
caramel	38														
sandel	60														
sahara	40														
braun	52														
kastanie	50														
mahagoni	55														
balibraun	59														
ebenhholz	62														
signalrot	91														
weinrot	92														
hellblau	84														
aqua	86														
tiefblau	98														
apfel	42														
banane	95														
mango	97														
wechsel	93														

\* Z tlačovo-technických dôvodov sa zobrazené farebné odtiene môžu líšiť od stuhnutého materiálu.



## **Vedenie spoločnosti, vedenie predaja, marketing a administratíva**

Sopro Bauchemie GmbH, Austria  
Lagerstraße 7  
4481 Asten  
Telefon: +43 (0)7224 67141-0  
Telefax: +43 (0)7224 67181  
e-Mail: [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)  
Internet: [www.sopro.at](http://www.sopro.at)

## **Technicke poradenstvo, vyroba a expedícia**

Sopro Bauchemie GmbH, Austria  
Weidenweg 14  
8330 Feldbach  
Telefon: +43 (0)3152 4711-0  
Telefax: +43 (0)3152 4693  
e-Mail: [werk@sopro.at](mailto:werk@sopro.at)



### **Predaj Slovensko:**

#### **Ing. Andrej Gajdoš**

*Predaj a technické poradenstvo*  
Mobil: **+421 905 548 092**  
e-Mail: [andrej.gajdos@sopro.at](mailto:andrej.gajdos@sopro.at)  
[www.sopro.sk](http://www.sopro.sk)



#### **Monika Hlinková**

*Objednávky a logistika*  
Mobil: **+421 911 547 778**  
e-Mail: [objednavky@amevs.sk](mailto:objednavky@amevs.sk)  
[www.obchod.amevs.sk](http://www.obchod.amevs.sk)

