

# Sopro

feinste Bauchemie

GALVABAU  
SPACHTELMASSEN  
VINYLVERLEBUNG  
ABDICHTUNGSTECHNIK  
FLIESENTECHNIK  
XPS-BAUPLATTEN  
ESTRICHTECHNIK  
BAUWERKSABDICHTUNGEN  
INDUSTRIEBÖDEN  
BETONINSTANDSETZUNG



## PROGRAM IN CENIK 2024

# NAJBOLJŠA GRADBENA KEMIJA

PLOŠČICE | GRADBENI MATERIALI | UREJANJE OKOLICE IN VRTA

Velja od 1. januarja 2024

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

**Impressum:**

Lastnik strani: Sopro Bauchemie GmbH, Avstrija

<b>Ploščice</b>	1 Priprava podlage · Polaganje · Lepljenje	8
	2 Fugiranje	26
	3 Poravnava · Izravnava · Sanacija	48
	4 Predhodna obdelava · Nanos temeljnega premaza · Izboljšava	58
	5 Zatesnitev	63
	6 Zvočna izolacija · Zmanjševanje napetosti	87
	7 Čiščenje · Impregniranje · Nega	94
	8 Orodja	96
<b>Gradbeni materiali</b>	1 Bitumen in tesnjenje stavb	104
	2 Estrihi, veziva, izravnalne malte in smole za izdelavo malt	113
	3 Dodatki za estrihe in malte, dodatni izdelki za vgradnjo estriha	122
	4 Hladna asfaltna zmes in zalivna malta	127
	5 Izravnalne mase, ometi, malte in lepila	129
	6 Hitrovezni cement in montažna malta	135
	7 Temeljni premazi in vezni sloji	137
<b>Urejanje okolice in vrta</b>	1 Fugiranje tlakovcev	140
	2 Malta za izdelavo naklonov, drenažna malta in malta za polaganje oblog	145
	3 Tesnilni materiali	150
	4 Čiščenje · Impregniranje · Nega	156
	5 Bitumenska in hladna asfaltna zmes	157
<b>Informacije</b>	Pregled izdelkov po abecednem redu	2
	Preglednica porabe Sopro lepil za ploščice in naravni kamen	23
	Preglednica uporabe Sopro lepil za ploščice in naravni kamen	22
	Preglednica uporabe tesnilnih mas	44
	Preglednica porabe Sopro fugirnih malt	45
	Preglednica uporabe Sopro fugirnih malt	46
	Preglednica sistemov za zvočno izolacijo in zmanjševanje napetosti	92
	Preglednica uporabe estrihov in drenažnih malt	121
	Preglednica porabe Sopro malt za fugiranje tlakovcev	141
	Preglednica Sopro malt za fugiranje tlakovcev	147
	Evropski standardi za lepila za ploščice / fugirne malte / estrihe	162
	Servisne storitve / Pogoji izposoje silosov	166
	Prodajne police v specializiranih trgovinah in drugomestne postavitve	167
	Trajnost in upravljanje kakovosti	168
	Regal za izdelke v zvitkih	169
	Prodajni, dobavni in plačilni pogoji	170

# Pregled izdelkov po abecednem redu

Izdelek	Kratka oznaka	Stran	Stran	Stran
<b>A</b> Abdicht-Set (kpl. za tesnjenje)	ADS 630	64		
Abdichtungs- und EntkopplungsBahn (tesnilni in ločilni trak)	AEB® 640	75		
Abdichtungs- und EntkopplungsBahn (tesnilni in ločilni trak)	AEB® + 639	75		
Akrilna tesnilna masa		42		
Apnena malta z grohom	TKM 887		130	
Armierung (Armaturna tkanina)	AR 562	89	134	
<b>B</b> Bakreni trak		22		
BauHarz plus	BH+		119	
Bela gradbena lepilna malta		21	132	
Belo fleksibilno lepilo za kamen		16		148
Belo fleksibilno lepilo za ploščice	SC 808	15		
Biološko razgradljivo čistilo za odstranjevanje trdovratnih nečistoč	BR 711	94		
Bitumenski prednamaz	BVA 759		110	
Bitumenski tesnilni trak SoproThene®	ST 878		111	
Bitumenski univerzalni prednamaz	KDV 681		110	
Bleščice		29		
<b>C</b> Cementna malta z grohom	TZM 870		131	148
Čistilno sredstvo za osnovno čiščenje	GR 701	94		
<b>D</b> DesignFugenEpoxi	DFX	37		
Disperzija megaFlex	MEG 1567	19/60		
Drenažna malta	DM 610			147
Drenažna tkanina	DRM 653			155
Drenažni pesek za estrihe	DEK 872		120	146
<b>E</b> Ekstra lahko fleksibilno lepilo	FKM® XL	12		
Electra Disperzija za izdelavo električno prevodnih malt	ELD 458	22		
Električarski mavec	EG 828		130	
Element za prilagajanje višine AEB®, desni	AEB® 177	78		
Element za prilagajanje višine AEB®, levi	AEB® 176	78		
<b>F</b> Fina goba za brisanje, bele barve		101		
Fina malta za omete	HPF 942		133	
Fini kremenov pesek	QS 507	70		
Fleksibilen tesnilni trak	FDB 524	68		
Fleksibilna fugirna malta	DF 10®	28		
Fleksibilna fugirna malta	FL plus	32		
Fleksibilna malta za fugiranje oblog iz kamna				142
Fleksibilna samorazlivna izravnalna masa	VS 582	49	117	
Fleksibilna srednjelosna malta z grohom	MB 414	16		
Fleksibilna tesnilna masa na bazi reaktivnih smol	DSF® RS 623	65		152
Fleksibilne, 1-komponentne tesnilne mase	DSF® 523	64		153
Fleksibilne, 2-komponentne tesnilne mase	DSF® 423	65		
Fleksibilni tesnilni trak v zvitku	PDB 142		106	151
Fleksibilni, dvokomponentni bitumenski debeli premaz 1-K	KMB 650		107	
Fleksibilni, dvokomponentni bitumenski debeli premaz 2-K	KMB 651		107	
Fleksibilno lepilo za ploščice	FFK 440	15		
Fleksibilno lepilo za ploščice Sopro's No.1 schnell S1 555		9		
Fleksibilno lepilo za polaganje oblog velikega formata VarioFlex®XL 413		13		
Fugirna malta z bisernim učinkom Brilliant® PerlFuge 1-10 mm		31		
Fugirna malta z bisernim učinkom Saphir® 5 PerlFuge 1-5 mm		30		
Fugirna malta z grohom	MFT 532	34		
Fugirna malta za tlakovce Solitär®	F20			140
Fugirna masa z zaščito pred razbarvanjem in madeži Colorstat®	MFs	34		
<b>G</b> Gladilka s sprejemalnim zapiralom		101		
Gladilka za obdelavo fug		43/99		
Gladilno sredstvo	GM 026	42		
Globinski temeljni premaz	LFT 848		137	
Groba goba za brisanje, modre barve		101		
Grobi kremenov pesek	QS 511	70		
<b>H</b> Hitrovezna malta za fugiranje tlakovcev				141
Hitrovezna malta za izravnavanje z grohom	AMT 468	55		
Hitrovezna montažna malta Racofix® 8700			135	
Hitrovezna zalivna malta	VM S		128	
Hitrovezna, fleks. malta za izravnavanje	AMT 466	55		
Hitrovezna, fleksibilna fugirna malta	FL 526	35		
Hitrovezni cement			135	
Hitrovezni estrih Rapidur® M1		48	113	
Hitrovezni estrih Rapidur® M5		48	113	
Hladna asfaltna zmes	KA 655		127	157
<b>I</b> Izolacijska plošča za zmanjševanje napetosti podlag	FDP 558	87		
<b>K</b> Komplet diamantnih brusnih gobic		100		
KontaktPlus	FBM 417	13		
Kontrastno sredstvo	KM 027	63/69		
Koprena za pripravo vzorčnih oblog	WEV 579	89		
Kotni tesnilni element	DE 014/015	67		
Kotni tesnilni element za kad	WDE 812		72	
Kratkodlaki valjček		101		
Kremenov pesek v kristalni obliki	KQS 607	70		
<b>L</b> Lahki dodatek SMART®	LZ 987		115	
Lepilna masa			134	
Lepilni trak SoproThene®	ST 878-08		111	
Lepilo za ploščice S1 bela	FF 409	14		
<b>M</b> Malta z grohom za polaganje zidakov iz trdo žgane opeke (klinker)	Sopro KMT 402		132	
Malta za fugiranje tlakovcev				141
Malta za fugiranje tlakovcev na bazi epoksidne smole 2-K	EPF			140
Malta za izgradnjo in popravilo kurišč	FM 436		133	
Malta za omete in izravnavanje površin v bazenih	SBP 474	56		
Masa za izravnavanje betonskih površin	BS 467		129	
megaFlex S2	MEG 665	19		
megaFlex turbo Silver	MEG 666	18		
Merila za natančno umerjanje debeline sloja izravnalnih mas		49/100		
Merilna posoda 10 litrov		96		
MG-Flex® 669		20		
Montažno lepilo Racofix®	RMK 818	74		
Multi izravnalna masa				

Izdelek	Kratka oznaka	Stran	Stran	Stran
<b>N</b> Notranji kotni tesnilni element AEB®	AEB® 642	76		
Notranji kotni tesnilni element AEB® HD	AEB® HD 1162	81		
<b>O</b> Oblikovalec zračnih por	MÖ 772		122	
Obremenljiva samoizravnalna masa	HF-S 563	52		
Obremenljivo fleksibilno lepilo megaFlex TX Silver	MEG 667	18		
Obrižg in vezni premaz	HSF 748	61		147
Odstranjevalec cementne meglice za notranje površine	ZE 718	94		
Odstranjevalec cementne meglice za zunanje površine	ZA 703	95		156
Ojačana armaturna tkanina PG eXtra	PG-X 1188		117	
Ojačitev XPS Board	Ojačitev Board	84		
<b>P</b> PE-polnilna vrstica		38		143
Pesek za epoksidne estrihe	EEK 871		120	146
Pesek za fugiranje tlakovcev fugirnega peska, vezan fugirni pesek	EKS 10			142
Plošča za zmanjšanje napetosti eXtra	EM-X 1189	90		
Pnevmatska brizgalna pištola		100		
Poliuretanska tesnilna masa za tesnjenje površin 1570/1571	PU-FD	69		
Poliuretansko lepilo	PUK 503	22		
Posebna barva za lovilne kadi in prostore	ÖS 635		112	
Posebna gladilka za fugiranje fugirnih malt na bazi epoksidne smole		101		
Posebno lepilo za ploščice	FF 450	14		
Posebno vezivo z grohom	TRB 421		118	145
Posebno vezivo za estrih Rapidur® B5	SEB 767		116	
Prednamaz SoproThene®			110	
Prerezan zaščitni trak	SB 113	68		
Prerezan zaščitni trak	SBG 1187	68		
Pritrdilni trak		89		
Profesionalna pištola za kartoše s silikonom	SKP 310 Pro	99		
<b>Q</b> QuattroTec Elastična silikonska tesnilna masa, mat		40		144
<b>R</b> Renovirni in izravnalni omet	RAP 2®	54		
Reparaturna in izravnalna malta	RAM 3®	54		145
Robni izolacijski trak	RDS 960		124	
<b>S</b> Samoizravnalna hibridna masa	FSH 561	53		
Samoizravnalna masa 15 plus	FS 15® plus	51		
Samolepljivi robni izolacijski trak	ERS 961	117/124		
Samorazlivna cementna izravnalna masa	OFS 543	53		
Samorazlivni estrih Rapidur® FE			114	
SchnellFestMörtel			135	
Set za čiščenje keramičnih ploščic		97		
Silikatna smola za zalivanje razpok	SH 649	57	125	
Silikonska tesnilna masa za keramične obloge		40		144
Silikonska tesnilna masa za obloge iz marmorja		41		
Silikonska tesnilna masa za sanitarije		39		
Sistem za ravno polaganje oblog velikega formata		97		
Siva gradbena lepilna malta		21	133	
Sivo fleksibilno lepilo za kamen				148
Škatla z orodjem za obdelavo fugirne malte		98		
Smola za izdelavo malte	BH 869		118	146
Sopro's No.1 Classic		8		

Izdelek	Kratka oznaka	Stran	Stran	Stran
Sopro's No.1 S1 400		8		
Sopro's No.1 Silver		10		
Sopro's No.1 TW 401		11		
Sopro's No.1 bela		9		
SoproDur®		57		
SoproDur® HF-D	HF-D 817	41		
Spone za estrihe			126	
Srebrno sivo fleksibilno lepilo za ploščice VarioFlex® Silver 419		12		
Srebrno sivo večnamensko fleksibilno lepilo	FKM® Silver	11		
Sredstvo proti sprijemanju betona	BSO 762		122	
Sredstvo za hidrofobiranje vpojnih tlakovcev na zunanjih površinah	FH 867+			143
Sredstvo za intenziviranje barve oblog iz naravnega kamna	NFV 705	95		156
Sredstvo za spiranje in glajenje fugirnih malt na bazi epoksidne smole	EAH 547	38		
Sredstvo za spiranje in glajenje fugirnih malt na bazi epoksidne smole	ESE 548	38		
Sredstvo za zaščito malt pred zmrzaljo	MFS 761		123	
Sredstvo za zaščito oblog iz naravnega kamna pred madeži	NFS 704	95		156
Steklena vlakna za estrihe	SOLID		126	
Stenska tesnilna manšeta	DWF 089	67		
Stenska tesnilna manšeta AEB®	AEB® 112	78		
Stenska tesnilna manšeta AEB®	AEB® 129	78		
Stenska tesnilna manšeta AEB®	AEB® 130	78		
Stenska tesnilna manšeta AEB®	AEB® 131	78		
Stenska tesnilna manšeta AEB®	AEB® 132	78		
Stenska tesnilna manšeta AEB®	AEB® 133	78		
Stenska tesnilna manšeta AEB® 3D	AEB 1172	77		
Stenska tesnilna manšeta AEB® 3D	AEB 1173	77		
<b>T</b> Talna manšeta AEB®	AEB® 645	76		
Talna tesnilna manšeta	DMB 091	67		
Tankoslojna lepilna malta na bazi epoksidne smole	DBE 500	20		
Tekoča tesnilna masa za tesnjenje površin, sive barve	DFD 525	63		
Tekoča tesnilna masa za tesnjenje površin, svetlo sive barve	DFD 527	63		
Temeljni premaz	GD 749	59	136	
Temeljni premaz	MGR 637	60		
Temeljni premaz na osnovi epoksidne smole	EPG 1522	59		
Tesnilna manšeta AEB® HD 10 - 18 mm	AEB® HD 1164	81		
Tesnilna manšeta AEB® HD 18 - 25 mm	AEB® HD 1165	81		
Tesnilna masa in lepilo MS	DKS 862	74		
Tesnilne mase	DS 422		112	
Tesnilni in ločilni trak HD	AEB® HD 958	80		
Tesnilni trak	DB 438	67		
Tesnilni trak AEB®	AEB® 641	76		
Tesnilni trak AEB® HD	AEB® HD 1161	81		
Tesnilni trak iz polipropilena	KDB 756		107	
Tesnilni trak za kad	WDB 811	71		
Tesnilno sredstvo	DM 763		123	
TitecFuge® plus	TF+	33		
Tlačna pršilka		43/98		

# Pregled izdelkov po abecednem redu

Izdelek	Kratka oznaka	Stran	Stran	Stran
Trak za zvočno izolacijo in zmanjševanje napetosti 3 mm	TEB 664	88		
TurboDichtSchlamme 2-K (tesnilna masa)	TDS 823	66		154
<b>U</b> Univerzalen notranji tesnilni kotni element	UDE 145		106	151
Univerzalen zunanji tesnilni kotni element	UDE 144		106	151
Univerzalna goba za čiščenje		97		
Univerzalni omet BioKalk			131	
Univerzalni, fleksibilni tesnilni trak	UDB 143		106	151
<b>V</b> Večnamenski kotni tesnilni element za kad	WDM 813	72		
Vedro za mešanje 30 litrov		96		
Vedro, zidarsko 18 l		96		
Veživo na bazi polistirena Rapidur® SS		114		
Vežna emulzija	HE 449	58	136	
Vežni temeljni premaz S	HPS 673	58	136	
Vežni temeljni premaz za betonske površine	BK 544		137	
Vibrirna letev		99		
Viskozna goba		101		
WannenDichtEcke 4D	WDE 4D 1171	73		
<b>X</b> XPS Board 90°	Board 90°	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 ShowerBase Line	SB Line	85		
XPS ShowerBase Point	SB Point	85		
<b>Z</b> Zaključni trak iz aluminija SoproThere®	ST 878-07		111	
Zaključni trak iz koprene SoproThere®	ST 878-06		111	
Zalivna masa eXtra	VMX 859		128	157
Zalivna smola	RH 646	56	125	
Zaščitni premaz na bazi epoksidne smole SoproDur® HF-L	HF-L		119	
Zaščitno sredstvo za fuge	FUF	43		
ZR Turbo MAXX			104	150
Zunanji kotni tesnilni element AEB®	AEB® 643	76		
Zunanji kotni tesnilni element AEB® HD	AEB® HD 1163	81		
Zvočno izolacijski zaščitni trak za kad	WDS 814	73		
Zvočno-izolacijska plošča	TDP 565	88		

## Legenda



Med prevozom in skladiščenjem zaščititi pred zmrzaljo.



Izdelek je skladen z zakonodajo Evropske skupnosti o harmonizaciji



Potrdilo o skladnosti s strani priznanega certifikacijskega organa je na voljo.



BG Verkehr: Odobritev za ladjedelništvo kot izdelek ali proizvodni sistem



Vsi barvni odtenki: zaradi tiska se lahko prikazani barvni odtenki razlikujejo od barvnih odtenkov strjenega materiala.



Izdelka ni na zalogi, dobavljiv je le po naročilu z dobavnim rokom



Izdelek dobavljiv le po naročilu pri vaši Sopro tehnični službi za stranke

## Sopro XPS Boards

Stran 83



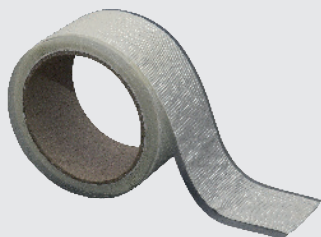
FF 409



Fliesenfest S1 weiss | 25 kg

Stran 14

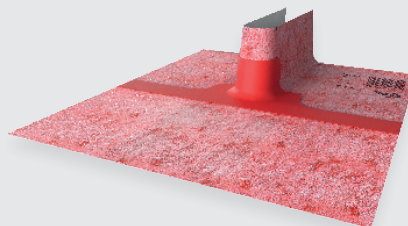
SBG 1187



Tkanina SchnittSchutzBand | Zvitok 25 m

Stran 68

WDE 4D 1171



WannensDichtEcke 4D

Stran 73

BH +



Simbolična slika

BauHarz plus | 5 kg

Stran 119

VMX 859



VergussMasse eXtra | 5 kg

Stran 128



## TRAJNOST NIZKE EMISIJE OKOLJU PRIJAZNO ZA ZDRAVO BIVANJE

Tem štirim ciljem je zavezano podjetje Sopro Bauchemie. Vsi štirje vidiki so tesno prepleteni in trdno zasidrani v **filozofiji podjetja**.

Podjetje Sopro Bauchemie svoje procese in izdelke testira in certificira v sodelovanju **z neodvisnimi in usposobljenimi inštituti**, da bi zagotovili optimalno kakovost in potrdili idejo o trajnosti.

S svojo veliko izbiro izdelkov, od estrihov, polnil in temeljnih premazov do tesnil, lepil za ploščice in fug, vam Sopro Bauchemie ponuja **trajnostne celovite sisteme z nizkimi emisijami za skoraj vsako uporabo**. Kot stranka podjetja Sopro boste na področju zdravja, higiene okolja in notranjih prostorov zagotovo uspešni pri novogradnji ali prenovi.

Pri novogradnji ali obnovi boste z izdelki SOPRO zagotovo uspešni in uživali v ugodnostih na področju zdravja, varovanja okolja in higiene notranjih prostorov.

Več informacij o trajnostnem razvoju pri podjetju Sopro Bauchemie v Avstriji najdete na naši spletni strani ali v naši brošuri o trajnostnem razvoju.







# 1. Priprava podlage · Polaganje · Lepjenje

## No.1 Classic



### Sopro's No.1 Classic

fleksibilno



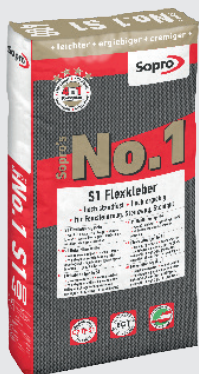
Siva cementna, **tankoslojna malta** z zmanjšanimi emisijami prahu in dodatno izboljšana z umetno maso, C2 TE v skladu z EN 12004, primerna za pripravo podlage in polaganje keramičnih oblog, tudi na površinah pod vodo. Izredno zanesljiva, odlične obdelovalne lastnosti.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Zmanjšane emisije prahu
- C2: sprejemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: Visoko obremenljiva
- E: dolg odpri čas lepljenja
- Izredno visoka obremenljivost
- Primerna za površine s talnim gretnjem brez dodatnega izboljšanja
- Primerna za fini granitogres brez dodatnega izboljšanja
- Z grohom
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230057	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23

## No.1 S1 400



### Sopro's No.1 S1 400

S1 Fleksibilna lepilna malta



Cementno, izredno plastično, fleksibilno lepilo **S1**, C2 TE S1 skladno z DIN EN 12004, bogato izboljšano z umetno maso, za pripravo podlage in polaganje keramičnih ploščic in plošč, na deformacijo neobčutljivih oblog iz naravnega materiala in neglaziranih opečnatih plošč (Cotto); tudi na površinah pod vodo, npr. v bazenih in cisternah za industrijsko vodo. Primerno za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem ter za večslojno tesnjenje.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- C2: sprejemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: Visoko obremenljivo zaradi ojačitve z vlakni
- E: dolg odpri čas lepljenja  $> 30$  minut
- **S1: upogibnost:  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- Tehnologija 4-v-1: za tankoslojno, samorazlivno in srednjelosno polaganje; nanašanje z lopatico do debeline sloja 20 mm
- Z odličnimi obdelovalnimi lastnostmi zaradi lahkih dodatkov
- Primerna za polaganje oblog velikega formata
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230400	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23
230044	Vreča 5 kg	5 kg	1.000 kg	

## No.1 schnell S1 555



### Sopro's No.1 schnell S1 555 S1 Fleksibilna lepilna malta



**OPZ**  
Systemkomponente



Cementno, sivo, **hitrovezno fleksibilno lepilo**, C2 FTE S1 skladno z EN 12004 za pripravo podlage in polaganje keramičnih ploščic in plošč. Idealno za polaganje plošč **velikega formata** na notranjih površinah. Posebej primerno za polaganje nevpojnih oblog (npr. fini granitogres). Primerno za uporabo na stenskih in talnih površinah, na ogrevanih površinah in za večšlojno tesnjenje.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- C2: sprijemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: zgodnja sprijemna trdnost
- T: Visoko obremenljivo zaradi ojačitve z vlakni
- E: dolg odpri čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- **S1: upogibnost:  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- Obdelovalni čas: pribl. 30 minut
- **Pohodna in primerna za fugiranje: po pribl. 3 urah**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230039	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23
230051	Vreča 5 kg	5 kg	1.000 kg	

## No.1 weiss 996



### Sopro's No.1 weiss S1 Flexkleber weiss



Cementno, **belo fleksibilno lepilo**, C2 TE S1 v skladu z EN 12004, izdatno izboljšano z umetno maso, primerno za pripravo podlage in polaganje keramičnih ploščic in plošč ter ploščic iz naravnega materiala. **Idealno za polaganje steklenih mozaikov**, izboljšano s Sopro disperzijo za izboljšanje oprijema in plastičnosti primerno tudi za polaganje steklenega mozaika na površinah izpostavljenih vlagi ali pod vodo. Posebej primerno za fini granitogres na površinah s talnim ali stenskim ogrevanji in za večšlojno tesnjenje.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- C2: Sprijemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: Visoko obremenljivo zaradi ojačitve z vlakni
- E: dolg odpri čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- **S1: upogibnost:  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- Belo fleksibilno lepilo za polaganje belih in prozornih oblog
- Posebej primerno za polaganje steklenega mozaika
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230053	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23
230038	Vreča 5 kg	5 kg	1.000 kg	

# 1. Priprava podlage · Polaganje · Lepljenje

Srebrno sivo fleksibilno lepilo  
Sopro's No.1 Silver

## Preprosto edinstveno!

Srebrno-sive barve

Dolg odpri čas lepljenja,  
hitrovezno

Idealno za polaganje oblog velikega formata in oblog iz naravnega materiala

Prožno pri vgradnji, izredno obremenljivo, odlične obdelovalne lastnosti



### No.1 Silver



### Sopro's No.1 Silver



**OPZ**  
Systemkomponente



**Srebrno siva, cementna, hitrovezna** fleksibilna lepilna malta, bogato izboljšana z umetno maso. C2 FTE S1 v skladu z EN 12004. Večnamenska lepilna malta zaradi tehnologije **4-v-1**: za tankoslojno, samorazlivno, srednjeslojno polaganje in izravnavanje. **Dolg odpri čas lepljenja** in kljub temu izjemno hitrovezna, zato izredno primerna za **polaganje nevpojnih plošč velikega formata** in na deformacije občutljivih plošč. Najbolj primerna za polaganje **svetlih, prosojnih oblog iz naravnega materiala**. Z močno vezavo vode. Za pripravo podlage in polaganje keramičnih stenskih in talnih oblog, tudi na ogrevanih podlagah in na večslojnih zatesnitvah.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- C2: Sprijemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: zgodnja sprijemna trdnost  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  po 6 urah
- T: visoka obremenljivost zaradi  **dodatne ojačitve z vlakni**
- E: dolg odpri čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- S1: upogibnost:  $\geq 2,5 \text{ mm}$
- **Dolg obdelovalni čas: obdelovalni čas 45 – 60 minut**
- **Hitro pohodna in primerna za fugiranje: že po pribl. 3 urah**
- Odlične obdelovalne lastnosti
- **Srebrno sive barve**
- **Idealno za polaganje svetlih, prosojnih oblog iz naravnega materiala**
- Za na deformacije občutljive, z umetno smolo vezane plošče
- **Posebej primerno za polaganje oblog velikega formata**
- Močna vezava vode
- Vsestranska uporaba: **za tankoslojno, samorazlivno in srednjeslojno polaganje; nanašanje z lopatico do debeline sloja 10 mm**
- Izjemno izdaten
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230005	Vreča 25 kg	25 kg	600 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23
230006	Vreča 5 kg	5 kg	1.000 kg	

## No.1 TW 401



### Sopro's No.1 TW

za posode za pitno vodo



**Cementno, specialno lepilo**, C1 TE v skladu z EN 12004, za pripravo podlage in polaganje keramičnih ploščic in plošč **v posodah za pitno vodo ter na površinah pod vodo** (cisterne za industrijsko vodo).

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- C1: Sprijemna trdnost  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: Visoko obremenljivo
- E: dolg odpri čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- **Primerno za posode za pitno vodo**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230047	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23

## FKM® Silver



### FKM® Silver

MultiFlexKleber Silver



**Izdatno, cementno, hitrovezno, večnamensko fleksibilno lepilo, srebrno sive barve**, C2 FT S1 v skladu z EN 12004, bogato izboljšano z umetno maso in grohom. Za pripravo podlage in polaganje keramičnih talnih in stenskih oblog, **še posebej za polaganje svetlih, na deformacije občutljivih ploščic iz naravnega materiala**. Primerno za polaganje nevpojnih oblog (fini granitogres) **na stenskih in talnih površinah**. Posebej primerno za uporabo na balkonih in terasah. Primerno za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem ter na večslojnih zatesnitvah. Izredno **prožno in kremasto ter kljub temu izredno obremenljivo lepilo**. S priznano **recepturo 4-v-1**. Zaradi hitrega sušenja primerno za **gradbišča s kratkimi roki za dokončanje del**.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- C2: sprijemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: zgodnja sprijemna trdnost  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  po 6 urah
- T: visoka obremenljivost zaradi  **dodatne ojačitve z vlakni**
- **S1: upogibnost:  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- **Pohodna in primerna za fugiranje: po pribl. 2 urah**
- Izredno obremenljiv za polaganje naravnega kamna
- **Srebrno siva malta, primerna tudi za polaganje svetlih ali prosojnih oblog iz naravnega materiala**
- Za na deformacije občutljive, z umetno smolo vezane ploščice
- **Vsestranska uporaba: za tankoslojno, samorazlivno in srednjelosjno polaganje; nanašanje z lopatico do debeline sloja 20 mm**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
231600	Vreča 25 kg	25 kg	600 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23

# 1. Priprava podlage · Polaganje · Lepljenje

## VarioFlex® Silver 419



### VarioFlex® Silver



Cementno, **hitrovezno, fleksibilno tankoslojno, srednjeslojno in samorazlivno lepilo, srebrno sive barve**, C2 EF S1 skladno z EN 12 004.

Za polaganje keramičnih talnih oblog, **predvsem svetlih in na deformacije občutljivih ploščic in oblog iz naravnega materiala ter oblog velikega formata.**

Izredno prožna, kremasta konsistenca pri vgradnji, za optimalno polaganje talnih oblog. Primerno za uporabo na površinah s talnim gretjem ter na večslojnih zatesnitvah. Idealno za hitro napredovanje del na **gradbiščih s kratkimi roki za dokončanje del.** Izredno zanesljivo polaganje oblog zaradi nanosa malte po celotni hrbtni strani ploščic, kontaktnega prijema in močne vezave vode.

- Za notranje in zunanje talne površine
- C2: sprijemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- E: dolg odprti čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- F: zgodnja sprijemna trdnost  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  po 6 urah
- **S1: Upogibnost  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- Tehnologija 3-v-1: za tankoslojno, srednjeslojno in samorazlivno polaganje
- **Posebej primerno za polaganje nevpojnih oblog (npr. fini granitogres) velikega formata**
- Izredno primerno za Sopro sistem za niveliranje ploščic
- **Srebrno siva malta, primerna tudi za polaganje svetlih, prosojnih oblog iz naravnega materiala**
- **Pohodna in primerna za fugiranje: po pribl. 3 urah**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230419	Vreča 25 kg	25 kg	600 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23

## FKM® XL



### FKM® XL

Ekstra lahko fleksibilno lepilo



Izredno izdatno, zelo lahko, **večnamensko fleksibilno cementno lepilo z zmanjšanimi emisijami prahu**, C2 TE S1 v skladu z EN 12 004, bogato izboljšano z umetno maso.

Za pripravo podlage in polaganje keramičnih talnih in stenskih oblog ter ploščic iz na razbarvanje neobčutljivega naravnega materiala. **Posebej primerno za polaganje nevpojnih oblog (npr. fini granitogres) velikega formata na notranjih stenskih in talnih površinah.** Posebej primerno za uporabo na balkonih in terasah. Primerno za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem ter za večslojno tesnjenje. **Izredno prožno in kremasto, odlične obdelovalne lastnosti.**

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- C2: sprijemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: visoka obremenljivost zaradi  **dodatne ojačitve z vlakni**
- E: dolg odprti čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- **S1: Upogibnost  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- Izredno obremenljivo, zato **primerno za polaganje plošč velikega formata na notranjih površinah**
- Izredno lahko in izdatno
- **Zmanjšane emisije prahu**
- Do 60 % bolj izdatno <sup>1)</sup>
- Vsestranska uporaba:
- **Za tankoslojno, samorazlivno in srednjeslojno polaganje; nanašanje z lopatico do debeline sloja 10 mm**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
231444	Vreča 15 kg	15 kg	630 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23

<sup>1)</sup> kot običajna Sopro tankoslojna malta brez lahkih dodatkov

## VarioFlex® XL 413



### VarioFlex® XL

**Fleksibilno lepilo za polaganje oblog velikega formata**



**OVERNIGHT-SPEED**

Pohodno in primerno za fugiranje že po pribl. 8 urah!



Cementno, **izredno fleksibilno** tankoslojno, sredneslojno in samorazlivno lepilo, C2 E S1 v skladu z EN 12004, posebej primerno za polaganje talnih oblog. Posebej primerno za **polaganje keramičnih ploščic in plošč velikega formata**. Za močno obremenjene zunanje in notranje talne površine. Primerno za uporabo na površinah s talnim gretjem ter na večslojnih zatesnitvah. Gostoto mase je mogoče prilagajati na podlagi **tehnologije 3-v-1. Prožna pri vgradnji** in optimalne možnosti oblikovanja zaradi dodane umetne mase in ojačitve z vlakni.

- Za notranje in zunanje talne površine
- C2: Sprijemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- E: dolg odpri čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- **S1: upogibnost:  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- Dolg obdelovalni čas: obdelovalni čas pribl. 2 uri
- **Pohodno in primerno za fugiranje: po pribl. 8 urah**
- Posebej primerno za polaganje talnih oblog
- **Posebej primerno za polaganje oblog velikega formata na notranjih površinah**
- Tehnologija 3-v-1: za tankoslojno, sredneslojno in samorazlivno polaganje
- Odlične obdelovalne lastnosti
- **Prožna pri vgradnji**
- **Izjemno izdaten**
- Odličen oprijem
- Izredno fleksibilno zaradi dodane umetne mase in ojačitve z vlakni
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230413	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23

## FBM 417



### KontaktPlus



Cementna, siva, hitrovezna, z imetno **maso izboljšana samorazlivna malta** za pripravo podlage in polaganje keramičnih ploščic in plošč. Izredno prožna, kremasta konsistenca pri vgradnji, za optimalno polaganje talnih oblog. Izredno zanesljivo polaganje oblog zaradi nanosa malte po celotni hrbtni strani ploščic in kontaktnega oprijema. Primerna za uporabo na površinah s talnim gretjem in za polaganje nevpojnih oblog (fini granitogres) brez dodatnega izboljšanja.

- Za notranje in zunanje talne površine
- C2: Sprijemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: zgodnja sprijemna trdnost  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  po 6 urah
- Prožna pri vgradnji
- Pohodna in primerna za fugiranje: po pribl. 6 urah
- Z visokim deležem groha
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
250050	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23

# 1. Priprava podlage · Polaganje · Lepljenje

FF 450



**Posebno lepilo za ploščice**



Cementno, **fleksibilno lepilo**, C2 TE S1 skladno z EN 12 004, izredno izdatno in z **odličnimi obdelovalnimi lastnostmi**, primerno za pripravo podlage in polaganje keramičnih ploščic in plošč, tudi na površinah pod vodo, npr. v bazenih in cisternah za industrijsko vodo.

Primerno za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem, na večslojnih zatesnitvah ter za polaganje nevpojnih oblog (npr. fini granitogres).

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- C2: Sprijemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: Visoko obremenljivo
- E: dolg odpri čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- **S1: upogibnost:  $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230450	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23
389450	Vreča 5 kg	5 kg	1.000 kg	
230650	Velika vreča Big Bag 1.000 kg		1.000 kg	1.000 kg
230550	V razsutem stanju v silosu nad 1.000 kg		1.000 kg	1.000 kg

FF 409

**NOVO**



**Fliesenfest S1 weiss**



Cementno, **belo fleksibilno lepilo**, C2 TE S1 v skladu z EN 12004, izdatno izboljšano z umetno maso, primerno za pripravo podlage in polaganje keramičnih ploščic in plošč ter na razbarvanje neobčutljivih ploščic iz naravnega materiala. Posebej primerno za fini granitogres in mozaik na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem ter za večslojno tesnjenje.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- C2: Sprijemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: visoko obremenljivo zaradi **ojačitve z vlakni**
- E: dolg odpri čas lepljenja  $> 30$  minut
- S1: upogibnost:  $\geq 2,5 \text{ mm}$
- **Belo fleksibilno lepilo za polaganje belih in prozornih oblog**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230409	Vreča 25 kg		1.050 kg	1.050 kg



## FFK 440



### Fleksibilno lepilo za ploščice



**Gotovo, izredno fleksibilno, disperzijsko lepilo bele barve, D2 TE** v skladu z EN 12004, za pripravo podlage in polaganje keramičnih ploščic in plošč, tudi na začasno zmerno z vlago obremenjenih površinah, npr. v straniščih, kuhinjah in kopalnicah. Primerno za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem. **Izredno prožno in kremasto, z odličnimi obdelovalnimi lastnostmi.**

- Za notranje stenske, talne in stropne površine
- **Prožno pri vgradnji**
- Izredno obremenljivo
- Za polaganje oblog po postopku ploščica na ploščico
- Za lepljenje izolacijskih plošč



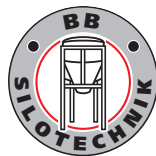
Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230314	Vedro 20 kg		20 kg	660 kg
230325	Vedro 5 kg		5 kg	500 kg
230326	Pločevinka 1 kg		1 kg	528 kg

Glejte preglednico porabe na strani 23

## SC 808



### Classic plus



Cementno **fleksibilno lepilo za ploščice, C2 TE** skladno z EN 12004, visoko obremenljivo in z dobrimi obdelovalnimi lastnostmi, za pripravo podlage in polaganje keramičnih ploščic in plošč ter nevpojnih oblog (npr. fini granitogres). Primerno za uporabo na površinah s talnim gretjem ter za večšojno tesnjenje.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- C2: Sprjemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: Visoko obremenljivo
- E: dolg odpri čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230034	Vreča 25 kg		1.050 kg	1.050 kg
230634	Velika vreča Big Bag 1.000 kg		1.000 kg	1.000 kg

Glejte preglednico porabe na strani 23

# 1. Priprava podlage · Polaganje · Lepljenje

## Belo fleksibilno lepilo



## Belo fleksibilno lepilo

fleksibilno



\* ustreza zahtevam v skladu z EN 12004 ob uporabi zobate gladilke z globino zob 10 mm

**Bela, cementna, hitrovezna, fleksibilna, srednjelosjna malta** za debeline sloja od 5 do 20 mm za pripravo podlage in polaganje enakomerno debelih plošč iz naravnega materiala, solnhoferskih plošč iz naravnega kamna, jura marmorja in ploščic iz naravnega kamna. Visoko odporna na razbarvanje zaradi 4-kratne zaščite **GROH-BELA-HITROVEZNA-FLEKSIBILNA**

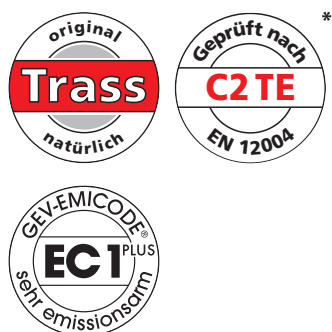
- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Hitrovezna
- Z visokim deležem groha
- Primerna za površine s talnim gretjem brez dodatnega izboljšanja
- Obdelovalni čas: pribl. 1 ura
- Pohodna in primerna za fugiranje: po pribl. 12 urah
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230105	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23

## MB 414



## MittelBetmörtel Trass flexibel



\* Ustreza zahtevam v skladu z EN 12004 ob uporabi zobate gladilke z globino zob 10 mm.



Cementna, **fleksibilna, hitrovezna, srednjelosjna malta** z grohom za debeline sloja od 5 do 20 mm. Za pripravo podlage in polaganje ploščic in plošč, neglaziranih opečnatih plošč (Cotto), oblog iz naravnega materiala, betonskih plošč in nevpojnih oblog (npr. fini granitogres). **Posebej primerna za polaganje plošč velikega formata**, za polaganje oblog po postopku ploščica na ploščico ter za polaganje oblog na površinah s talnim gretjem. **Z grohom za večjo zaščito pred razbarvanjem in cvetenjem.**

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Izredno prožna**
- Za izravnavanje neravnin do 20 mm
- Enostavna vgradnja
- **Debelina sloja fug 5–20 mm**
- pohodna in primerna za fugiranje: po pribl. 1 dnevu
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230101	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23

# Naši junaki za uporabo na prostem! Nedvomno že več kot 15 let.



**Dvokomponentno, zelo fleksibilno in na umiljenje odporno lepilo S2**

**Največja varnost in izkušnje za površine na prostem**

**Optimalne lastnosti obdelave in enostavno rokovanje zahvaljujoč disperziji za vsa tri lepila S2**

# 1. Priprava podlage · Polaganje · Lepljenje

## MEG 667



Disperzija  
za vsa lepila megaFlex  
S2



## megaFlex TX Silver

Fleksibilna lepilna malta S2



**Srebrno sivo, dvokomponentno, cementno, hitrovezno, izredno fleksibilno, obremenljivo** lepilo za ploščice, C2 FTE S2 v skladu z DIN EN 12004. Za pripravo podlage in polaganje vpojnih oblog (npr. granitogres), nevpojnih oblog (npr. fini granitogres), oblog iz betona in naravnega materiala. **Zaradi učinka zmanjševanja napetosti v porah malte primerno za polaganje oblog na svežih, neogrevanih cementnih estrihih (ploščice in plošče z dolžino roba največ 60 cm) ter na površinah s stenskim ali talnim ogrevanjem.** Posebej primerno za uporabo na zunanjih površinah, npr. na balkonih in **terasah, ter pri zvišanih zahtevah glede fleksibilnosti malte.** Primerno za fasade, stopnišča in bazene. Primerno za polaganje oblog **velikega formata** z dolžino robov do 120 cm na zunanjih stenskih površinah. **Visoko odporna proti umiljenju in fleksibilna. Visoko in trajno odporno proti zmrzali** zaradi zelo nizke vpojnosti vode.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- C2: Sprijemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: zgodnja sprijemna trdnost  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  po 6 urah
- T: visoko obremenljivo zaradi ojačitve z vlakni
- E: dolg odpri čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- S2: Upogibnost:  $\geq 5 \text{ mm}$
- **Srebrno siva, visoko fleksibilna malta**
- Obdelovalni čas: pribl. 45 minut
- **Pohodna in primerna za fugiranje: po pribl. 3 urah**
- Posebej priporočljivo za lepljenje Sopro izolacijskih plošč in Sopro zvočnega izolacijskega traku v zvitku za zmanjševanje napetosti
- Primerna za polaganje oblog **velikega in mega velikega formata**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo ES št. 1907/2006, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230673	Vreča 25 kg		25 kg	1.000 kg
230674	Kanister 8,5 kg		8,5 kg	510 kg
	Vreča + kanister 33,5 kg			

## MEG 666



Disperzija  
za vsa lepila megaFlex  
S2



## megaFlex turbo Silver

Fleksibilna lepilna malta S2



**Srebrno siva, dvokomponentna, cementna, izredno fleksibilna, samorazlivna** malta, C2 FE S2 v skladu z EN 12004 za posebej zanesljivo polaganje nevpojnih oblog (fini granitogres), betonskih plošč in plošč iz naravnega materiala. **Primerno za polaganje oblog na svežih, neogrevanih cementnih estrihih (ploščice in plošče z dolžino robov do največ 60 cm), kakor tudi na površinah s talnim gretnjem zaradi učinka zmanjševanja napetosti v porah malte.** Posebej primerna za balkone in terase. Za zanesljivo polaganje oblog pri nizkih temperaturah. Primerna za **polaganje oblog velikega in mega velikega formata** z dolžino robov več kot 120 cm na zunanjih talnih površinah. **Visoko odporna proti umiljenju in fleksibilna. Visoko in trajno odporno proti zmrzali** zaradi zelo nizke vpojnosti vode.

- Za notranje in zunanje talne površine
- C2: Sprijemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: zgodnja sprijemna trdnost  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  že po 2 urah
- E: dolg odpri čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- S2: Upogibnost:  $\geq 5 \text{ mm}$
- **Srebrno sive barve**
- Obdelovalni čas: pribl. 45 minut
- **Pohodna in primerna za fugiranje: po pribl. 3 urah**
- **Vodotesna malta**
- **Primerna za polaganje oblog velikega in mega velikega formata**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230672	Vreča 25 kg		25 kg	1.000 kg
230674	Kanister 8,5 kg		8,5 kg	510 kg
	Vreča + kanister 33,5 kg			

## MEG 665



Disperzija  
za vsa lepila megaFlex  
S2



## megaFlex S2

Fleksibilna lepilna malta S2



**Dvokomponentna, cementna, izredno fleksibilna** samorazlivna malta, C2 E S2 v skladu z EN 12 004, za posebej zanesljivo polaganje nevpojnih oblog (fini granitogres), betonskih plošč in plošč iz naravnega materiala. **Zaradi učinka zmanjševanja napetosti v porah** malte primerna za polaganje oblog na svežih, neogrevanih cementnih estrihih (ploščice in plošče z dolžino roba ≤ 60 cm) **ter na površinah s talnim gretjem**. Posebej primerna za balkone in terase. Primerna za polaganje oblog **velikega formata** z dolžino robov do 120 cm na zunanjih talnih površinah. **Visoko odporna proti umiljenju in fleksibilna. Visoko in trajno odporno proti zmrzali** zaradi zelo nizke vpojnosti vode.

- Za notranje in zunanje talne površine
- C2: sprejemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- E: dolg odpri čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- **S2: Upogibnost  $\geq 5 \text{ mm}$**
- Pohodna in primerna za fugiranje: po pribl. 12 urah
- Primerna za polaganje oblog velikega in mega velikega formata
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230671	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23
230674	Kanister 8,5 kg	8,5 kg	510 kg	
	Vreča + kanister 33,5 kg			

## MEG 1567



## Disperzija megaFlex

**Fleksibilna disperzija** za izdelavo fleksibilnega lepila S2 sistema disperzije megaFlex. Služi kot komponenta B za izdelavo lepil: MEG 665, MEG 666 Silver in MEG 667 Silver. **Primerna za uporabo tudi kot dodatek k Sopro tankoslojnim in sredneslojnim maltam za izboljšanje oprijema in plastičnosti.** Z dodatkom disperzije se izboljša natezna in strižna trdnost malte ter oprijem s podlago, zagotovi se zanesljivost pri polaganju ploščic ter plošč velikega formata, še posebej pri polaganju nevpojnih oblog (npr. fini granitogres) in polaganju oblog na površinah s talnim gretjem. Primerna je za hitro pripravo podlage in polaganje oblog na najmanj 3 mesece starem betonu, lahkem betonu, plinobetonu in zidanih površinah.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Komponenta B za vse tri sisteme disperzije megaFlex S2**
- Brez toplil
- Z dodatkom disperzije megaFlex je mogoče občutno izboljšati plastičnost in oprijem cementnih tankoslojnih in sredneslojnih malt.

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230674	Kanister 8,5 kg	8,5 kg	510 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23



Med prevozom in skladiščenjem zaščititi pred zmrzaljo.

Glejte tudi preglednico uporabe za lepila za ploščice in naravni kamen na straneh 24-27.

# 1. Priprava podlage · Polaganje · Lepljenje

## MG-Flex® 669



### MicroGum®

Fleksibilna lepilna malta S2



**Enokomponentna**, cementna, **visoko fleksibilna** tankoslojna malta, C2 TE S2 v skladu z EN 12 004 za zanesljivo polaganje nevpojnih oblog (fini granitogres), betonskih plošč in plošč iz naravnega materiala. Zaradi učinkov zmanjševanja napetosti v porah malte in dušenja zvoka je primerna za uporabo na **svežih, neogrevanih cementnih estrihih** (ploščice in plošče z dolžino robov največ 60 cm), na površinah s stenskim ali talnim ogrevanjem, **votlih tleh ter suhih estrihih**. Izvrstno dušenje zvoka. Odlične obdelovalne lastnosti, izredno obremenljiva. Kot **specialno lepilo primerna za uporabo na številnih, na deformacije občutljivih podlagah**.

- Za notranje stenske in talne površine
- C2: Sprejemna trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: visoko obremenljivo zaradi ojačitve z vlakni
- E: dolg odprti čas lepljenja  $\geq 30$  minut
- **S2: Upogibnost:  $\geq 5 \text{ mm}$**
- **Zmanjševanje napetosti in dušenje zvoka**
- **Za obloge velikega formata**
- **Izredno fleksibilna**
- Do 30 % izdatnejša v primerjavi z običajnimi Sopro tankoslojnimi maltami
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230669	Vreča 15 kg	15 kg	750 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23

## DBE 500



### DünnBettEpoxi

Komponenti A+B



Dvokomponentno **lepilo na osnovi epoksidne smole**, R2 T skladno z EN 12004, za pravo podlage in polaganje keramičnih ploščic in plošč.

**Primerno za uporabo na površinah, obremenjenih z agresivnimi odpadnimi vodami, kemikalijami, kislinami, naravnimi maščobami, visoko tlačnim čiščenjem in izpiranjem;** v bazenih, industrijskih in poslovnih objektih. Primerno za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem ter za večslojno tesnjenje.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Za uporabo na površinah, ki so trajno pod vodo
- Obdelovalni čas: pribl. 90 minut
- **Za kritične podlage ter na močno obremenjenih površinah**
- Samo za profesionalne uporabnike!



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230330	Vedro 5 kg	5 kg	300 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23

## BauKleber



### Gradbeno lepilo, siva tankoslojna malta C1T



**Cementna, siva gotova malta C1 T** skladno z EN 12004 za lepljenje ali izravnavanje gradbenih materialov. Za pripravo podlage in polaganje vpojnih keramičnih ploščic in plošč (npr. granitogres) ter ploščic iz žgane lončevine na stenske in talne površine po postopku tankoslojnega polaganja, za lepljenje lahkih gradbenih plošč. Za izravnavanje stenskih in stropnih površin iz ometa ali betona.

- Za notranje in zunanje površine
- C1: Sprijemna trdnost  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: Visoko obremenljivo
- Kot tankoslojna malta za lepljenje keramičnih ploščic in plošč
- Za lepljenje lahkih gradbenih plošč
- Za izravnavanje stenskih in stropnih površin
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
330450	siva	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja
330435	siva	Kartonska škatla 5 kg	5 kg	660 kg	

## BauKleber



### Bela tankoslojna lepilna malta M10



**Cementna, bela gotova malta C1 T** skladno z EN 12004 za lepljenje ali izravnavanje gradbenih materialov. Za pripravo podlage in polaganje vpojnih keramičnih ploščic in plošč (npr. granitogres) ter ploščic iz žgane lončevine na stenske in talne površine po postopku tankoslojnega polaganja, za lepljenje lahkih gradbenih plošč. Za vgradnjo plinobetonskih zidakov (npr. Ytong®). Za izravnavanje stenskih in stropnih površin iz ometa ali betona.

- Za notranje in zunanje površine
- C1: Sprijemna trdnost  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: Visoko obremenljivo
- Kot tankoslojna malta za lepljenje keramičnih ploščic in plošč
- Kot tankoslojna malta M10 za vgradnjo plinobetonskih zidakov
- Za lepljenje lahkih gradbenih plošč
- Za izravnavanje stenskih in stropnih površin
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



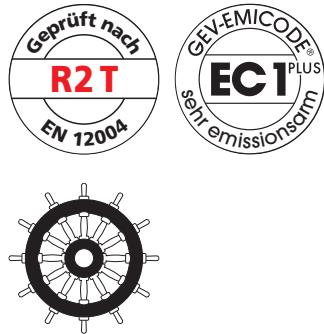
Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
330460	bela	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	pribl. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

# 1. Priprava podlage · Polaganje · Lepljenje

## PUK 503



## Poliuretansko lepilo



Dvokomponentno, belo lepilo na bazi poliuretanske epoksidne smole, R2 T v skladu z EN 12004, za pripravo podlage in polaganje keramičnih ploščic in plošč, betonskih ploščic in plošč iz naravnega materiala, z umetno smolo vezanih plošč, predvsem na lesene podlage, podlage iz mavca ali kovine. Primerno za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem. **Za višje zahteve glede natezne in strižne trdnosti, elastičnosti in vodotesnosti na kritičnih podlagah.**

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Obdelovalni čas: 30–40 minut
- **Izredno fleksibilno, z visoko močjo lepljenja**
- **Na materialih iz kovine in lesa**
- Posebej primerno za polaganje na deformacije občutljivih materialov
- Samo za profesionalne uporabnike

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230350	Vedro 5 kg	5 kg	400 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23
230351	Vedro 3 kg	3 kg	360 kg	

## ELD 458



## Electra Disperzija za izdelavo električno prevodnih malt



**Tekoča disperzija** za izdelavo **električno prevodnih**, hidravlično vezanih tankoslojnih in fugirnih malt.

**Za odvajanje elektrostatičnega naboja:**

- V operacijskih dvoranh, prostorih za elektronsko obdelavo podatkov in v pisarnah
- V elektrarnah, kemijskih obratih
- V proizvodnih in skladiščnih prostorih, kjer obstaja nevarnost eksplozije

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230061	Kanister 3,75 kg	3,75 kg	248 kg	pribl. 3,75 kg na 25 kg tankoslojne malte

## Bakreni trak

širina 10 mm



Samolepilen bakreni trak za odvajanje elektrostatičnega naboja in za priključitev na ozemljitev (izenačevanje potenciala).

- Samolepilen
- Prevoden

Pakiranje	PE
Zvitek 16,5 m	16,5 m



	Droben mozaik z dolžino robov do 50 mm:	Ploščice z dolžino robov 108 do 200 mm:	Ploščice z dolžino robov 200 do 300 mm:	Ploščice z dolžino robov > 300 mm ali z močno profiliranimi hrbtnimi stranmi:
	globina zob 4 mm	globina zob 6 mm	globina zob 8 mm	globina zob 10 mm
<b>Tankoslojno polaganje</b>				
FKM® 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 400	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 No.1 weiss FF 450 FF 409 FKM® 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 Fleksibilno lepilo za ploščice SC 808 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® 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>Samorazlivno polaganje</b>				
VarioFlex® 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>Srednjeslojno polaganje</b>				
MB 414 Belo fleksibilno lepilo	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>

# Preglednica porabe



	Sopro's No.1 Classic	Sopro's No.1 S1 FlexKlebeMörtel 400	Sopro's No.1 S1 FlexKlebeMörtel schnell 555	Sopro's No.1 Silver
<b>Splošno</b>				
Vezivo	Cement	Cement	Cement	Cement
EN 12 004	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>Področja uporabe</b>				
Stenske in talne površine	●	●	●	●
Za notranje in zunanje površine	○	●	●	●
V vlažnih prostorih in prostorih, močno obremenjenih z vlago	●	●	●	●
Talno gretje	○	●	●	●
<b>Material oblog</b>				
Obloge velikega formata do 1 m <sup>2</sup>		○	●	●
XXL-obloge velikega formata nad 1 m <sup>2</sup>		○	●	○
Fini granitogres	○	●	●	●
Z umetno smolo vezane plošče			●	●
Sistem za naravni kamen DS (obloge iz temnega naravnega kamna, neobčutljive na deformacije)	○	○	●	●
Sistem za naravni kamen HS (obloge iz svetlega naravnega materiala, neobčutljive na deformacije)			●	●
Sistem za naravni kamen D <sup>+</sup> (obloge iz temnega naravnega materiala, občutljive na deformacije)			●	●
Sistem za naravni kamen H <sup>+</sup> (obloge iz svetlega naravnega materiala, občutljive na deformacije)			○	●
<b>Podlage*</b>				
Cementni estrih	●	●	●	●
(Samorazlivni) estrih na bazi kalcijevega sulfata (anhidritni)	○	○	●	●
Suhi estrih iz mavčno kartonskih plošč / mavčno vlaknenih plošč		●	●	●
Estrihi na bazi magnezija		●	●	●
Ksilolitne talne površine/ estrihi		●	●	●
Liti asfalt (neogrevan, notranje površine), GE 10, GE 15		●	●	●
Beton (običajni beton)	○ star najmanj 6 mesece	● star najmanj 3 mesece	● star najmanj 3 mesece	● star najmanj 3 mesece
Plinobeton (notranje površine)	●	●	●	●
Zidane površine (enakomerne, zidovi iz mešanih materialov niso primerni)	●	●	●	●
Omet (cementni omet/ apneno-cementni omet)	●	●	●	●
Mavčni omet	○	○	●	●
Obstoječe obloge iz ploščic		●	●	●
Ostanki lepil za preproge/obstoječe obloge iz umetne mase		●	●	●
Obstoječi lakirani premazi (ki jih ni možno odstraniti)		●	●	●
Obstoječa oljna barva (ki je ni možno odstraniti)		●	●	●
Lesene deske		●	●	●
Iverne plošče		●	●	●
Vlakneno cementne plošče (notranje površine)		●	●	●
Mavčno kartonske plošče / mavčno vlaknene plošče	○	●	●	●
Kovina				



Sopro FKM® Silver  
MultiFlexKleber Silver

Sopro  
VarioFlex® Silver  
419

Sopro FKM® XL  
MultiFlexKleber  
eXtra Light

Sopro  
VarioFlex® XL  
413

Sopro  
FBM 417  
KontaktPlus

Posebno lepilo za ploščice  
Sopro FF 450

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>
●	Samo za talne površine	●	Samo za talne površine	Samo za talne površine	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	○
○	○	○	○		
●	●	●	●	●	●
●	●	○	●	●	
●	●			○	
●	●				
●	●				
●	●				
●	●				
●	●				
●	●				
●	●				
star najmanj 3 mesece	star najmanj 3 mesece	star najmanj 3 mesece	star najmanj 3 mesece	star najmanj 3 mesece	star najmanj 3 mesece
●		●			●
●		●			●
●		●			●
●		○			●
●	●	●	Samo za talne površine	Samo za talne površine	●
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○
●		●			○
●		●			○

Lepljenje

● posebej priporočljivo

○ primerno



# Preglednica porabe



**Fleksibilno lepilo za ploščice Sopro Classic plus SC 808**

**Sopro belo fleksibilno lepilo za kamen**

**Tankoslojna malta Sopro megaFlex S2 turbo Silver**

**Obremenljivo fleksibilno lepilo Sopro megaFlex TX Silver**

Splošno	Fleksibilno lepilo za ploščice Sopro Classic plus SC 808	Sopro belo fleksibilno lepilo za kamen	Tankoslojna malta Sopro megaFlex S2 turbo Silver	Obremenljivo fleksibilno lepilo Sopro megaFlex TX Silver
Vezivo	Cement	Cement	Cement	Cement
EN 12 004	C2 TE	C2FT	C2 FE S2	C2 FTE S2
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>			
<b>Področja uporabe</b>				
Stenske in talne površine	●	●	Samo za talne površine	●
Za notranje in zunanje površine	○	●	●	●
V vlažnih prostorih in prostorih, močno obremenjenih z vlago	●	●	●	●
Talno gretje	○	●	●	●
<b>Material oblog</b>				
Obloge velikega formata do 1 m <sup>2</sup>		○	●	●
XXL-obloge velikega formata nad 1 m <sup>2</sup>			●	●
Fini granitogres		○	●	●
Z umetno smolo vezane ploščice		○	●	●
Sistem za naravni kamen DS (obloge iz temnega naravnega kamna, neobčutljive na deformacije)		●	○	○
Sistem za naravni kamen HS (obloge iz svetlega naravnega materiala, neobčutljive na deformacije)		●		
Sistem za naravni kamen D+ (obloge iz temnega naravnega materiala, občutljive na deformacije)		○	○	○
Sistem za naravni kamen H+ (obloge iz svetlega naravnega materiala, občutljive na deformacije)		○		
<b>Podlage*</b>				
Cementni estrih	●	●	●**	●**
(Samorazlivni) estrih na bazi kalcijevega sulfata (anhidritni)	○	○	●	●
Suhi estrih iz mavčno kartonskih plošč / mavčno vlaknenih plošč		●	●	●
Estrihi na bazi magnezija		●	●	●
Ksilolitne talne površine/ estrihi		●	●	●
Liti asfalt (neogrevan, notranje površine), GE 10, GE 15		●	●	●
Beton (običajni beton)	● star najmanj 6 mesece	● star najmanj 3 mesece	● star najmanj 28 mesecev	● star najmanj 28 mesecev
Plinobeton (notranje površine)	●	●		●
Zidane površine (enakomerne, zidovi iz mešanih materialov niso primerni)	●	●		●
Omet (cementni omet/ apneno-cementni omet)	●	●		●
Mavčni omet	○	○		●
Obstoječe obloge iz ploščic		●	●	●
Ostanki lepil za preproge/obstoječe obloge iz umetne mase		●	●	●
Obstoječi lakirani premazi (ki jih ni možno odstraniti)		●	●	●
Obstoječa oljna barva (ki je ni možno odstraniti)		●		●
Lesene deske		○	●	●
Iverne ploščice		○	●	●
Vlakneno cementne ploščice (notranje površine)		●		●
Mavčno kartonske ploščice / mavčno vlaknene ploščice	○	●		●
Kovina			○	○



Tankoslojna malta Sopro megaFlex S2	Sopro MG-Flex 669	Sopro DBE 500 DünnettEpoxi	Sopro PUK 503 Poliuuretansko lepilo	Sopro FFK 440 Fleksibilno lepilo za ploščice
Cement	Cement	Epoksidna smola	Poliuretan	Disperzija
C2 E S2	C2 TE S2	R2 T	R2 T	D2 TE
Samo za talne površine	●	●	●	○
●	Samo za notranje površine	●	●	Samo za notranje površine
●	●	●	●	○
●	●	●	●	○
●	●	●	●	
○	○	●	●	
●	●	●	●	
○	○	●	●	○
			●	○
			●	
●**	●**	●	●	○
●	●	●	●	○
●	●	●	●	○
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
star najmanj 28 mesecev	star najmanj 28 mesecev	star najmanj 3 mesece	star najmanj 28 mesecev	star najmanj 28 mesecev
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	○
●	●	●	●	○
●	●	●	●	
●	●	●	●	
○	●	●	●	●
	●	●	●	●

● posebej priporočljivo

○ primerno

\*\* svež, neogrevan cementni estrih: star največ 5 dni, nato ponovno šele po 28 dneh.

## 2. Fugiranje

DF 10®



5 kg



1 kg

Ustrezni barvni odtenki silikonske tesnilne mase za obloge iz marmorja in QuattroTec tesnilne mase (mat) na strani 40+14!



DF 10®

DesignFuge Flex 1-10 mm



Cementna, **fina, fleksibilna, hitrovezna in obremenljiva fugirna malta**, CG2 WA skladno z EN 13 888, za fugiranje vseh vrst keramičnih oblog in oblog iz naravnega kamna. Izreden barvni sijaj. Preprečuje nastanek oblog iz apnenca.

**Povečana zaščita pred plesnijo in mikroorganizmi ter nastajanjem oblog iz apnenca zagotavljajo dolgotrajno lep in barvno intenziven videz fug** na zunanjih in notranjih površinah. Zaradi vgrajenega bisernega učinka in Hydrodur®-tehnologije fuge odbijajo vodo in nečistoče.

Primerna za uporabo na zunanjih površinah in za fugiranje tankih ploščic in plošč (≤ 4 mm). Primerna tudi za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Za fugiranje vseh vrst keramičnih oblog, oblog iz naravnega materiala, steklenega mozaika in plošč iz Agglo marmorja.**
- Širina fug 1-10 mm
- **Posebna OPZ®-tehnologija preprečuje nastanek oblog iz apnenca in zagotavlja enakomeren barvni sijaj**
- Enostavno vzdrževanje, saj odbija vodo in umazanijo
- **Povečana odpornost tudi proti kislim čistilnim sredstvom** (pri običajni rabi v gospodinjstvu)
- **Večja zaščita fug pred plesnijo in mikroorganizmi<sup>1)</sup>**
- Pohodna že po 2 urah, obremenljiva po pribl. 12 urah
- **Enostavna vgradnja**
- Skladiščenje 24 mesecev
- **Možno oplemenitenje s Sopro bleščicami v zlati, srebrni in bakreni barvi**
- Močna vezava vode
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII
- Poraba: glejte preglednico porabe na strani 45

Vedro 5 kg

PG  
360 kg

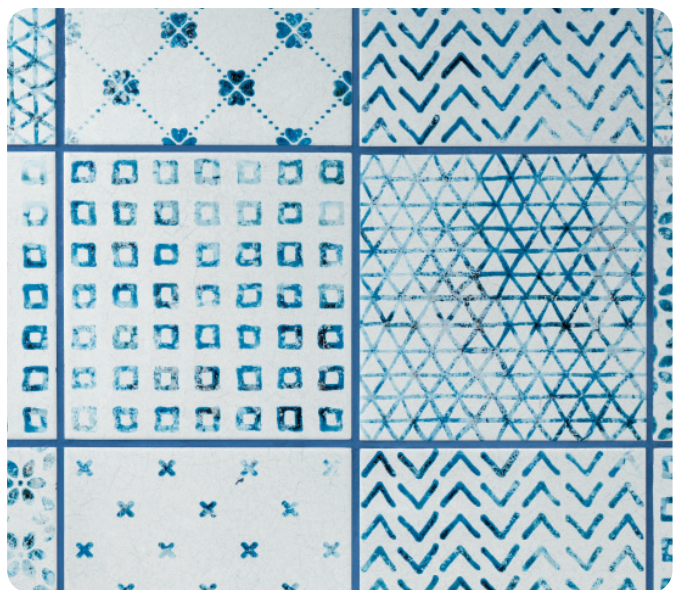
Barva	
231110	bela 10
231114	betonsko siva 14
231115	siva 15
231116	svetlo siva 16
231117	srebrno siva 17
231118	peščeno siva 18
231122	kameno siva 22
231123	svetlo siva 23
231127	pergamon 27
231128	jasmin 28
231129	svetlo bež 29
231132	bež 32
231133	jura bež 33
231134	bahama bež 34
231140	sahara 40
231152	rjava 52
231155	mahagonij 55
231159	bali rjava 59
231162	ebenovina 62
231164	bazalt 64
231166	antracit 66
231177	manhattan 77
231190	črna 90
<b>Posebni barvni odtenki</b>	
231138	karamelna 38
231150	kostanjeva 50
231191	signalno rdeča 91
231192	vinsko rdeča 92
231198	temno modra 98

Vedro 1 kg (6 kosov v kartonski škatli)

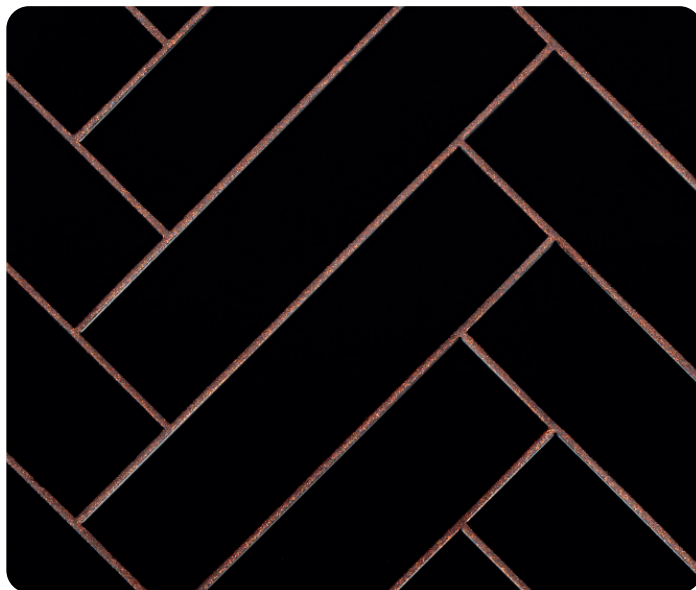
PG  
288 kg

Barva	
231210	bela 10
231214	betonsko siva 14
231215	siva 15
231216	svetlo siva 16
231217	srebrno siva 17
231218	peščeno siva 18
231222	kameno siva 22
231227	pergamon 27
231228	jasmin 28
231229	svetlo bež 29
231232	bež 32
231233	jura bež 33
231234	bahama bež 34
231240	sahara 40
231252	rjava 52
231255	mahagonij 55
231259	bali rjava 59
231262	ebenovina 62
231264	bazalt 64
231266	antracit 66
231277	manhattan 77
231290	črna 90
231238	karamelna 38
231250	kostanjeva 50

\* Obdelani izdelki v skladu z Uredbo o biocidih; upoštevajte trenutno veljavni tehnični list izdelka na [www.sopro.at](http://www.sopro.at).



Sopro DF 10° DesignFuge Flex temno modra 98



Sopro DF 10° DesignFuge Flex črna 90 s Sopro Glitter baker

Fugiranje



### Sopro bleščice

Kovinske bleščice v zlati, srebrni in bakreni barvi za doseg sijočega, kovinskega videza fug. Možno dodajanje vsem barvanim odtenkom v nadaljevanju navedenih Sopro fugirnih mas:

- Sopro DF 10° DesignFuge Flex
- Sopro TitecFuge® plus
- Sopro FlexFuge plus
- Sopro DesignFugenEpoxi

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	Poraba
230367	zlate	Vrečica 100 g (10 kosov v kartonski škatli)	1 kos	1 - 2 vrečici na 5 kg fugirne malte DF 10° ali DesignFugenEpoxi
230368	srebrne	Vrečica 100 g (10 kosov v kartonski škatli)	1 kos	
230349	bakrene	Vrečica 100 g (10 kosov v kartonski škatli)	1 kos	

### Fleksibilna fugirna malta Sopro DF 10° Barve fug\*

Vse barve je možno oplemeniti s Sopro bleščicami v zlati, srebrni in bakreni barvi!



\* Zaradi tiska se lahko prikazani barvni odtenki razlikujejo od barvnih odtenkov strjenega materiala.

## 2. Fugiranje

### Saphir® 5



15 kg



5 kg



20 kg

### Saphir® 5

Fleksibilna fugirna malta z bisernim učinkom 1 – 5 mm



Cementna, **fleksibilna fugirna malta z bisernim učinkom**, CG2 WA skladno z EN 13888, odporna na vodo in nečistoče in **z odličnimi obdelovalnimi lastnostmi, primerna za fugiranje vpojnih ploščic iz žgane lončevine**. Za fugiranje slabo vpojnih ploščic priporočamo uporabo fleksibilne fugirne malte Sopro DF 10<sup>®</sup> ali fleksibilne fugirne malte z bisernim učinkom Sopro Brillant<sup>®</sup>. Fina in gladka površina fug zagotavlja dolgo-trajno lep videz fug. Posebej primerna za uporabo v vlažnih prostorih in prostorih, močno obremenjenih z vlago, kakor tudi na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Širina fug 1–5 mm
- **Za vpojne keramične obloge, kot npr. ploščice iz žgane lončevine**
- Odbija vodo in nečistoče
- **Enostavno čiščenje, z antimikrobnim učinkom**
- Fina in gladka površina fug
- Močan oprijem ob straneh
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
276210	bela 10	Nosilna vreča z ročajem 15 kg	15 kg	1.050 kg	pribl. 0,15 kg/m <sup>2</sup> (30 x 60 x 1 cm širina fuge 3 mm)
276215	siva 15				
276216	svetlo siva 16				
276217	srebrno siva 17				
276227	pergamon 27				
276010	bela 10	Vreča 5 kg s kakovostno vezno folijo (4 kosi v kartonski škatli)	20 kg	720 kg	
276015	siva 15				
276016	svetlo siva 16				
276017	srebrno siva 17				
276023	svetlo siva 23				
276027	pergamon 27				
276028	jasmin 28				
276029	svetlo bež 29				
276030	naravna 30				
276032	bež 32				
276033	jura bež 33				
276034	bahama bež 34				
276038	karamelna 38				
276050	kostanjeva 50				
276052	rjava 52				
276056	sandalovina 60				
276059	bali rjava 59				
276066	antracit 66				
276077	manhattan 77				
276084	svetlo modra 84				
<b>Posebni barvni odenki</b>					
276042	jabolko 42	☒	5 kg		
276054	koralna 54	☒			
276090	črna 90				
276091	signalno rdeča 91	☒			
276093	višnja 93	☒			
276095	banana 95	☒			
276097	mango 97	☒			
276098	temno modra 98				



### Brillant®



15 kg



5 kg



20 kg

### Brillant®

Fleksibilna fugirna malta z bisernim učinkom 1 – 10 mm



Cementna, **hitrovezna, fleksibilna fugirna malta z bisernim učinkom**, CG2 WA skladno z EN 13888, odporna na vodo in nečistoče, za fugiranje **keramičnih oblog**, oblog iz betona in vseh vrst naravnih materialov ter steklenega mozaika, z odličnimi obdelovalnimi lastnostmi. Primerna tudi za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem. Fina in gladka površina fug zagotavlja dolgotrajno lep videz fug. Za bazene priporočamo uporabo fugirne malte Sopro TitecFuge® plus ali Sopro DesignFugenEpoxi.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Širina fug 1 – 10 mm
- **Za nevpojne keramične obloge, kot npr. fini granitogres**
- Za na obarvanje občutljive vrste naravnega kamna
- Obdelovalni čas: 30 – 40 minut
- Odbija vodo in nečistoče
- **Enostavno čiščenje, z antimikrobnim učinkom**
- Fina in gladka površina fug
- Močan oprijem ob straneh
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
237314	betonsko siva 14	Nosilna vreča z ročajem 15 kg	15 kg	525 kg	pribl. 0,15 kg/m <sup>2</sup> (40 x 40 x 1 cm širina fuge 2 mm)
237315	siva 15				
237316	svetlo siva 16				
237317	srebrno siva 17				
237318	peščeno siva 18				
237322	kameno siva 22				
237333	jura bež 33				
237334	bahama bež 34				
237366	antracit 66				
237110	bela 10				
237114	betonsko siva 14				
237115	siva 15				
237116	svetlo siva 16				
237117	srebrno siva 17				
237118	peščeno siva 18				
237120	cementno siva 20				
237122	kameno siva 22				
237123	svetlo siva 23				
237127	pergamon 27				
237128	jasmin 28				
237129	svetlo bež 29				
237132	bež 32				
237133	jura bež 33				
237134	bahama bež 34				
237152	rjava 52				
237159	bali rjava 59				
237166	antracit 66				
237177	manhattan 77				
237190	črna 90				
<b>Posebni barvni odtenki</b>			5 kg		
237130	naravna 30	☒			
237138	karamelna 38	☒			
237150	kostanjeva 50	☒			
237156	sandalovina 60	☒			

Glejte barvno lestvico na notranji strani ovitka.

**Izdelka ni na zalogi**, dobavljiv je le po naročilu z dobavnim rokom.

Glejte tudi preglednico uporabe za fugirne malte na straneh 46 – 47.

## 2. Fugiranje

### FL plus



15 kg



5 kg

### Fleksibilna fugirna malta

2–20 mm



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

**Cementna, fleksibilna, hitrovezna** obremenljiva fugirna malta, odporna na zmrzal, za **fugiranje ozkih in širokih fug** na zunanjih in notranjih stenskih ali talnih površinah. Izreden barvni sijaj. Preprečuje nastanek oblog iz apnenca. Za enostavno fugiranje vpojnih oblog (npr. granitogres), nevpojnih oblog (npr. fini granitogres), oblog iz betona in naravnega materiala, keramičnih vlečenih plošč, steklenih zidakov ter talnih klinker ploščic. Za zasebne in javne površine, za uporabo v vlažnih prostorih in prostorih, močno obremenjenih z vlago ter na balkonih in terasah.

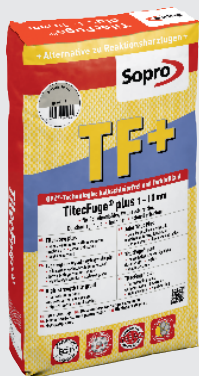
**Večja zaščita pred plesnijo in mikroorganizmi ter nastajanjem oblog iz apnenca zagotavljajo dolgotrajno lep in barvno intenziven videz fug.** Zaradi vgrajenega bisernega učinka in Hydrodur®-tehnologije fuge odbijajo vodo in nečistoče. Primerna tudi za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Širina fug: 2–20 mm
- **Odlične vgradne in pralne lastnosti**
- **Posebna OPZ®-tehnologija preprečuje nastanek oblog iz apnenca in zagotavlja enakomeren barvni sijaj**
- **Enostavno vzdrževanje, saj odbija vodo in umazanijo**
- Povečana zaščita proti plesnim in mikroorganizmom\*
- Močna vezava vode
- **Visoka odpornost na obrabo: CG2 WA v skladu z EN 13888**
- Odpornost na čiščenje z običajnimi visokotlačnimi čistilci
- Povečana odpornost tudi proti kislim čistilnim sredstvom
- Pohodna že po 2 urah, obremenljiva po pribl. 12 urah
- **Možno oplemenitenje s Sopro bleščicami v zlati, srebrni in bakreni barvi**

\*) Obdelani izdelki v skladu z Uredbo o biocidih; upoštevajte trenutno veljavni tehnični list izdelka na [www.sopro.at](http://www.sopro.at).

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
234714	1121 betonsko siva 14	Nosilna vreča z ročajem 15 kg	15 kg	1.050 kg	pribl. 0,4 kg/m <sup>2</sup> (60 x 30 x 1 cm širina fuge 5 mm)
234715	1120 siva 15				
234717	1126 srebrno siva 17				
234718	1122 peščeno siva 18				
234722	1127 kameno siva 22				
234733	1130 jura bež 33				
234734	1129 bahama bež 34				
234759	1128 bali rjava 59				
234764	1125 bazalt 64				
234766	1123 antracit 66				
234790	1124 črna 90	Vreča 5 kg	5 kg	1.000 kg	
234814	1121 betonsko siva 14				
234815	1120 siva 15				
234817	1126 srebrno siva 17				
234818	1122 peščeno siva 18				
234822	1127 kameno siva 22				
234833	1130 jura bež 33				
234834	1129 bahama bež 34				
234859	1128 bali rjava 59				
234864	1125 bazalt 64				
234866	1123 antracit 66				
234890	1124 črna 90				

TF+



15 kg

## Hitrovezna fugirna malta TitecFuge® plus

1 – 10 mm

**Cementna, obremenljiva in hitrovezna fugirna malta z visokim barvnim sijajem, CG2 WA** skladno z EN 13888, za uporabo na močno obremenjenih in na obarvanje občutljivih površinah, npr. **v prostorih za wellness in v prah, brezivojskih prah, bazenskih kompleksih, posodah za pitno vodo, avtomobilskih salonih, prodajnih in razstavnih prostorih, industrijskih kuhinjah ter obrtnih in proizvodnih obratih.** Za fugiranje vpojnih oblog (npr. granitogres), nevpojnih oblog (npr. fini granitogres), oblog iz betona in naravnega materiala ter vseh vrst mozaikov. Primerna tudi za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem. **Visoka tlačna in obrabna trdnost pri običajni vgradnji z brizganjem zaradi vsebnosti finega cementa Mikrodur®. V odvisnosti od obremenitve jo je mogoče uporabiti kot alternativo fugirnim maltam na bazi epoksidne smole.**

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Širina fug: 1 – 10 mm
- **Posebna OPZ<sup>2</sup>-tehnologija preprečuje nastanek oblog iz apnenca in zagotavlja enakomeren barvni sijaj**
- Pohodna že po 2 urah, obremenljiva po pribl. 12 urah
- **Izpolnjuje minimalne zahteve za malte na bazi epoksidne smole v zvezi z obrabo ≤ 250 mm<sup>3</sup> in tlačno trdnostjo ≥ 45 N/mm<sup>2</sup>**
- Visoka odpornost na zmrzovanje in odtajanje
- **Primerno za posode za pitno vodo (v beli in sivi barvi)**
- Močna vezava vode
- **Odporna na čiščenje z visokotlačnimi čistilci**
- **Možno oplemenitenje s Sopro bleščicami v zlati, srebrni in bakreni barvi**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Fugiranje

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
234384	bela 10	Vreča 15 kg	15 kg	1.050 kg	pribl. 0,5 kg/m <sup>2</sup> 30 x 30 cm in pribl. širina fuge 5 mm globina fuge 10 mm
234389	betonsko siva 14				
234386	siva 15				
234385	srebrno siva 17				
234387	antracit 66				
234388	črna 90				

## 2. Fugiranje

### MFs



### MeisterFuge s Colorstat<sup>®</sup>, 2–8 mm



Cementna **fugirna malta** za širine fug od 2 do 8 mm. Zaradi posebnega postopka vezave je kljub izrednemu zadrževanju vode (pomembno pri fugiranju vpojnih oblog) primerna tudi za hitro fugiranje nevpojnih oblog. Posebna marmorna polnila omogočajo, da med delom ne poškodujete glazure, hkrati pa zagotavljajo posebno bleščeče barve in zelo gladko površino fug.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Za zaščito pred razbarvanjem in madeži Colorstat<sup>®</sup>
- Izredno vodoodbojno
- Za zaščito pred plesnijo in algami

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
291045	bela 10	Vreča 20 kg	240 kg	240 kg	pribl. 0,3 kg/m <sup>2</sup> (20 x 20 x 0,7 cm širina fuge 3 mm)
291145	siva 15				
291645	svetlo siva 16				
291345	srebrno siva 17				
297545	pergamon 27				
291245	bahama bež 34				
291745	manhattan 77				

### MFT 532



### Fugirna malta z grohom 5–15 mm



Cementna, **fugirna malta** z grohom za širine fug od 5 do 15 mm. Odporna na vodo in na izmenično zmrzovanje in odtajanje. Močan oprijem ob straneh in visoka zaščita pred cvetenjem.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Z grohom
- Vodotesna

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
234020	cementno siva 20	Vreča 25 kg	25 kg	600 kg	pribl. 0,4 kg/m <sup>2</sup> (30 x 30 x 0,8 cm širina fuge 5 mm)
234302	kameno siva 22				
234215	naravno bela 12	Vreča 15 kg	15 kg	270 kg	
234015	cementno siva 20				
234301	kameno siva 22				
234303	jura bež 33				
234315	rjava 52				
234115	antracit 66				
234415	manhattan 77				

FL 526



### Hitrovezna fleksibilna fugirna malta

3–30 mm



Cementna, **hitrovezna, fleksibilna fugirna malta z grohom** za fugiranje oblog iz keramike, naravnega kamna, **nevpojnih oblog (npr. fini granitogres)**, klinker ploščic, vlečenih ploščic in bordur ter steklenih zidakov. Posebej primerna za fugiranje **slabo vpojnih ploščic in plošč** zaradi prilagojenega načina vgradnje.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Fleksibilno
- **Odporna proti zmrzali in soli za posipanje**
- Obdelovalni čas: pribl. 30 minut
- Širina fug: 3–30 mm
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
234325	526 siva 15	Vreča 25 kg	25 kg	600 kg	pribl. 0,5 kg/m <sup>2</sup> (30 x 30 x 1 cm širina fuge 5 mm)

Fugirna malta na bazi epoksidne smole Sopro DFX

# Vrhunska obdelava. Vsi dodatki.



- X Enotavno mešanje.**
- X Na voljo v 20 barvnih odtenkih.**
- X Enotavna vgradnja.**
- X Barvno intenziven videz fug.**
- X Enotavno čiščenje po končanem fugiranju.**
- X Gladka površina fug.**
- X Preprosto vzdrževanje.**
- X Visoko odporna.**
- X Enotavno čiščenje oblog.**
- X Za lepljenje mozaikov.**

## DFX Fugirna malta na bazi epoksidne smole Barve fug



DFX



3 kg



## DesignFugenEpoxi

Komponenti A+B  
1 – 10 mm



**Fina, dekorativna, kemijsko in mehansko visoko obremenljiva, dvokomponentna fugirna in lepilna malta na bazi epoksidne smole**, RG skladno z EN 13888 in R2 T skladno z EN 12004. Za enostavno fugiranje visoko kakovostnih, keramičnih ploščic in plošč. Za lepljenje in fugiranje dekorativnih in barvno usklajenih steklenih, porcelanskih in drobnih mozaikov. Visoko odporne fuge zagotavljajo **dolgotrajno lep in barvno intenziven videz fug**, predvsem na površinah, ki so močno obremenjene z vlago. Primerna za uporabo pri obremenitvah z vodo, kemikalijami in kislinami, pri obremenitvah z naravnimi maščobami ter pri visoki tlačni obremenitvi in močnemu spiranju. Primerna za uporabo v bivalnih, obrtnih in industrijskih prostorih. **Primerna za uporabo v prhah, kopalnicah, kopalniščih in wellnes centrih, v kopalniščih s termalno vodo, na balkonih in terasah, na prodajnih površinah, v laboratorijih in industrijskih kuhinjah.**

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Širina fug: 1–10 mm**
- **Posebej primerna za lepljenje in fugiranje mozaikov**
- Posebej fin, enakomeren in barvno intenziven videz fug
- **Posebej preprosto vzdrževanje zaradi gladke površine fug, ki odbija vodo in nečistoče**
- **Posebej enostavno mešanje, fugiranje in čiščenje po končanem fugiranju**
- Posebej visoka mehanska in kemijska obremenljivost
- Posebej močan oprijem ob straneh
- **Posebej velika izbira barvnih odtenkov**
- **Možno oplemenitenje s Sopro bleščicami v zlati, srebrni in bakreni barvi**
- Posebej usklajena z barvnimi odtenki Sopro fugirnih in silikonskih mas
- Obdelovalni čas: pribl. 45 minut
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
232010	bela 10	Vedro 5 kg	5 kg	360 kg	pribl. 2,0 kg/m <sup>2</sup> pri lepljenju in fugiranju steklenega mozaika
232015	siva 15				
232017	srebrno siva 17				
232022	kameno siva 22	Vedro 3 kg	3 kg	360 kg	
232066	antracit 66				
232100	prosojna				
232110	bela 10				
232114	betonsko siva 14				
232115	siva 15				
232116	svetlo siva 16				
232117	srebrno siva 17				
232118	peščeno siva 18				
232122	kameno siva 22				
232127	pergamon 27				
232129	svetlo bež 29				
232132	bež 32				
232133	jura bež 33				
232140	sahara 40				
232152	rjava 52				
232159	bali rjava 59				
232164	bazalt 64				
232166	antracit 66				
232177	manhattan 77				
232186	cian 86				
232190	črna 90				



bazalt 64      antracit 66      črna 90      pergamon 27      svetlo bež 29      bež 32



jura bež 33      sahara 40      rjava 52      bali rjava 59      cian 86

Izdelek dobavljiv le po naročilu pri vaši Sopro tehnični službi za stranke.

Izdelka ni na zalogi, dobavljiv je le po naročilu z dobavnim rokom.

Glejte tudi preglednico uporabe za fugirne malte na straneh 46 - 47.

## 2. Fugiranje

### EAH 547



#### Sredstvo za spiranje in glajenje fugirnih malt na bazi epoksidne smole



**Omogoča enostavnejše spiranje in glajenje** Sopro fugirnih malt na bazi epoksidne smole ter lažje čiščenje orodja.

- Za notranje in zunanje površine
- **Koncentrat**
- Kot dodatek k vodi za spiranje
- Zmanjšuje nastanek cementne meglice na ploščicah
- **Izredno izdatno**
- Brez topil



Št. art.	Pakiranje	PE	Poraba
298547	Steklenica 1 l	1 kos	pribl. 50 – 100 ml na 10 l vode
298549	Steklenica 250 ml	1 kos	

### ESE 548



#### Epoxi-Schleierentferner



**Za odstranjevanje cementne meglice ali zasušene in strjene epoksidne smole** na ploščicah.

- Za notranje in zunanje površine
- **Koncentrat**
- Za odstranjevanje cementne meglice na gladkih in strukturiranih površinah ploščic
- Za končno čiščenje oblog, fugiranih s fugirno malto na bazi epoksidne smole
- Samo za profesionalne uporabnike!



Št. art.	Pakiranje	PE	Poraba
298548	Steklenica 1 l	1 kos	200 – 300 ml na 10 l vode
298550	Kartonska škatla (4 steklenice à 250 ml) 4 kosi (nakup možen le po 4 kose v kartonski škatli)	1 kartonska škatla	

### PE-polnilna vrstica

#### PE-polnilna vrstica

##### Polnilni material



**Sopro PE-polnilna vrstica** je izdelana iz visoko kakovostne polietilenske pene z zaprto celično strukturo, je prožna, odporna proti UV-žarkom ter neprepustna za vodo in zrak. Sopro PE-polnilna vrstica se uporablja pri vseh dilatacijskih fugah kot dodatni **polnilni material** za dosegu ustreznega preseka fug za fugiranje. Na tak način privarčujete s fugirnim materialom in zagotovite potreben oprijem ob straneh.

Št. art.	Pakiranje	PE
298660	ø 6 mm Kartonska škatla 100 tm	1 kos
298661	ø 8 mm Kartonska škatla 100 tm	1 kos
298662	ø 10 mm Kartonska škatla 100 tm	1 kos
298663	ø 15 mm Kartonska škatla 100 tm	1 kos
298664	ø 20 mm Kartonska škatla 100 tm (2x 50 tm)	1 kos
298665	ø 25 mm Kartonska škatla 100 tm (2x 50 tm)	1 kos





SSI



ustrezno  
gladilno sredstvo  
Stran 42

ustrezna  
pištola za kartuše s  
silikonom  
na strani 99

### Silikonska tesnilna masa za sanitarije



Gotova silikonska tesnilna masa **na osnovi acetatnega zamreženja** z odlično zaščito pred mikroorganizmi za **prožno polnjenje priključnih in dilatacijskih fug** v sanitarnih prostorih, npr. na stikih med ploščicami in kopalno kadjo, v prhah, okoli umivalnikov ali pomivalnih korit, kuhalnih plošč in kuhinjskih delovnih površin (za obloge iz marmorja/ naravnega materiala uporabite Sopro silikonsko tesnilno maso za obloge iz marmorja), ob straniščnih školjkah in pisoarjih. Za fugiranje reg med vratnimi in okenskimi okvirji, v vertikalnih kotih ter med stenskimi in talnimi oblogami (robne reže) na notranjih površinah.

- Za notranje in zunanje površine
- Acetatno zamreženje
- Primerna za uporabo v sanitarnih prostorih in na površinah pod vodo
- Odlična zaščita pred mikroorganizmi skladno z EN ISO 846\*
- Odporna na vremenske razmere, staranje in UV-žarke
- **Enostavno glajenje**

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	Poraba
<b>Standardne barve</b>		Kartuša 310 ml (12 kosov v kartonski škatli)	12 kos	310 ml za pribl. 3,1 m fuge (10 x 10 mm)
239000	prosojna 00			
239010	bela 10			
239014	betonsko siva 14			
239015	siva 15			
239016	svetlo siva 16			
239017	srebrno siva 17			
239018	peščeno siva 18			
239020	cementno siva 20			
239022	kameno siva 22			
239023	svetlo siva 23			
239027	pergamon 27			
239028	jasmin 28			
239029	svetlo bež 29			
239030	naravna 30			
239032	bež 32			
239033	jura bež 33			
239034	bahama bež 34			
239038	karamelna 38			
239040	sahara 40			
239050	kostanjeva 50			
239052	rjava 52			
239054	koralna 54			
239055	mahagonij 55			
239059	bali rjava 59			
239056	sandalovina 60			
239062	ebenovina 62			
239064	bazalt 64			
239066	antracit 66			
239077	manhattan 77			
239084	svetlo modra 84			
<b>Intenzivne barve</b>		Kartuša 310 ml (12 kosov v kartonski škatli)	1 kos	
239042	jabolko 42			
239090	črna 90			
239091	signalno rdeča 91			
239092	vinsko rdeča 92			
239093	višnja 93			
239095	banana 95			
239097	mango 97			
239098	temno modra 98			

\* Obdelani izdelki v skladu z Uredbo o biocidih; upoštevajte trenutno veljavni tehnični list izdelka na [www.sopro.at](http://www.sopro.at).



## 2. Fugiranje

### KSI



ustrezno  
gladilno sredstvo  
Stran 42

ustrezna  
pištola za kartuše s  
silikonom  
na strani 99

\* Obdelani izdelki v skladu z Uredbo o biocidih; upoštevajte trenutno veljavni tehnični list izdelka na [www.sopro.at](http://www.sopro.at).



### Silikonska tesnilna masa za keramične obloge



Gotova **silikonska tesnilna masa na osnovi acetatnega zamreženja** za prožno polnjenje priključnih in dilatacijskih fug na keramičnih oblogah oziroma v sanitarnih prostorih med ploščicami in kopalno kadjo, pršno ploščo, umivalnikom ali pomivalnim koritom, okoli straniščnih školjk in pisoarjev.

Za fugiranje reg med vratnimi in okenskimi okvirji, v vertikalnih kotih ter med stenskimi in talnimi oblogami (robne rege) na notranjih površinah.

- Za notranje in zunanje površine
- Za keramiko in sanitarne prostore
- Zaščita pred mikroorganizmi skladno z EN ISO 846\*
- Odporna na vremenske razmere, staranje in UV-žarke
- **Enostavno glajenje**

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	Poraba
282010	bela 10	Kartuša 310 ml (12 kosov v kartonski škatli)	12 kos	10 ml za pribl. 3,1 m fuge (10 x 10 mm)
282015	siva 15			
282016	svetlo siva 16			
282017	srebrno siva 17			
282020	cementno siva 20			
282022	kameno siva 22			
282034	bahama bež 34			
282077	manhattan 77			

### QuattroTec



ustrezno  
gladilno sredstvo  
Stran 42

ustrezna  
pištola za kartuše s  
silikonom  
na strani 99

\* Obdelani izdelki v skladu z Uredbo o biocidih; upoštevajte trenutno veljavni tehnični list izdelka na [www.sopro.at](http://www.sopro.at).

\*\* ni mat



### QuattroTec Elastična silikonska tesnilna masa, mat



Elastična, silikonska tesnilna masa **na osnovi nevtralnega zamreženja** v videzu **surovega betona, brez sijaja**, za polnjenje priključnih in dilatacijskih fug na vseh vrstah **keramičnih oblog, oblog iz naravnega materiala in betona** ter v kombinaciji s **kovino**. Primerna tudi za enakomerno fugiranje plošč velikega formata na zunanjih površinah. Strjevanje brez napetosti.

- **Za notranje in zunanje površine**
- Zaščita pred mikroorganizmi skladno z EN ISO 846\*
- **Za keramične obloge, obloge iz naravnega materiala in betona ter v kombinaciji s kovino**
- **Primerna za lepljenje ogledal**
- **Nevtralnno zamreženje**
- **Videz surovega betona, brez sijaja**
- Močan oprijem ob straneh
- Brez nečistoč ob robovih
- Odporna na vremenske razmere, staranje in UV-žarke

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	Poraba
238300	prosojna 00**	Kartuša 310 ml (12 kosov v kartonski škatli)	12 kos	310 ml za pribl. 3,1 m fuge (10 x 10 mm)
238315	siva 15			
238316	svetlo siva 16			
238317	srebrno siva 17			
238318	pečeno siva 18			
238320	cementno siva 20			
238322	kameno siva 22			
238329	svetlo bež 29			
238332	bež 32			
238333	jura bež 33			
238366	antracit 66			
238377	manhattan 77			

## 2. Fugiranje

**MSI**

 ustrezno  
gladilno sredstvo  
Stran 42

 ustrezna  
pištola za kartuše s  
silikonom  
na strani 99

### Silikonska tesnilna masa za obloge iz marmorja



Elastična silikonska tesnilna masa na osnovi nevtralnega zamreženja za prožno polnjenje priključnih in dilatacijskih fug pri oblogah iz betona in naravnega materiala ter v povezavi s kovinami.

- Za notranje in zunanje površine
- **Za vse vrste oblog iz naravnega materiala**
- Nevtralnno zamreženje
- Močan oprijem ob straneh
- **Primerna za lepljenje ogledal**
- Enostavno glajenje
- **Brez nečistoč ob robovih**
- Preprečuje nastajanje plesni v skladu z EN ISO 846\*
- **Preverjena glede neškodljivosti za živila**
- **Odporna na vremenske razmere, staranje in UV-žarke**
- Prilagojena barvam Sopro fugirnih malt

\* Obdelani izdelki v skladu z Uredbo o biocidih; upoštevajte trenutno veljavni tehnični list izdelka na [www.sopro.at](http://www.sopro.at).



Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	Poraba
238953	bela 10	Kartuša 310 ml (12 kosov v kartonski škatli)	12 kos	310 ml za pribl. 3,1 m fuge (10 x 10 mm)
238954	betonsko siva 14			
238963	bazalt 64			
238958	črna 90			

**HF-D 817**

 ustrezna  
pištola za kartuše s  
silikonom  
na strani 99

### SoproDur® HF-D

**FugenDicht hochfest**


Elastična, silikonska tesnilna masa brez oksimov, na osnovi acetatnega zamreženja, odporna na kemikalije, za **tesnjenje mehansko in kemijsko zelo obremenjenih talnih in priključnih fug** v skladiščih in proizvodnih halah, delavnicah, pralnicah in industrijskih kuhinjah.

- Za notranje in zunanje površine
- **Preverjena glede neškodljivosti za živila**
- Visoka temperaturna obstojnost
- **Izredno odporna proti kemikalijam, staranju, UV žarkom in vremenskim vplivom**
- Odporna na čiščenje z visokotlačnimi čistilci



Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	Poraba
238717	siva 15	Kartuša 310 ml (12 kosov v kartonski škatli)	1 kos	310 ml za pribl. 3,1 m fuge (10 x 10 mm)

## 2. Fugiranje

### Akrilna tesnilna masa



ustrezna  
pištola za kartuše s  
silikonom  
na strani 99



### Akrilna tesnilna masa



**Tesnilna masa na akrilatno disperzijski osnovi** za prožno polnjenje priključnih in dilatacijskih fug med vpojnimi gradbenimi materiali, kot so ploščice, omet, beton, naravni material, zidane površine, les in drugi, ki se nanaša z brizganjem.

- Za notranje in zunanje površine
- **Možno prebarvati in ometati**
- Za zapiranje razpok v ometu
- **Odporna na staranje in UV-žarke**
- Brez topil
- **Brez vonja**

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	Poraba
238982	bela 10	Kartuša 310 ml (12 kosov v kartonski škatli)	1 kos	310 ml za pribl. 3,1 m fuge (10 x 10 mm)

### GM 026



### Gladilno sredstvo

**Gotovo gladilno sredstvo za čisto in enostavno glajenje** vseh vrst Sopro silikon-skih tesnilnih mas. Primerno za keramične obloge in obloge iz naravnega materiala.

- Za notranje in zunanje površine
- **Gotov izdelek**
- Okolju prijazno
- **Izboljša glajenje**
- V praktični razpršilki
- **Vsestransko uporabno: za silikonske mase na osnovi acetatnega in nevtralnega zamreženja**

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
238030	Kartonska škatla 2,7 l (6 razpršilk po 0,45 l)	1 kartonska škatla (2,7 l)	pribl. 335 kg (104 kar- tonskih škatel)	pribl. 20 ml za 1 m fuge
238028	Kanister 5 l	5 l	pribl. 493 kg (90 kan.)	
238029	Sod s pipo 200 l	 200 l	pribl. 210 kg 1 sod	



### Gladilka za obdelavo fug



Za natančno odstranitev vseh vrst silikonskih in akrilnih fugirnih mas. Ker je lopatica izredno tanka, je z njo mogoče doseči tudi težko dostopna mesta. Po končanem delu so fuge lepo zaključene.

- Za gladke in čiste fuge
- Uporabniku prijazno
- Enostavno čiščenje

Št. art.	Pakiranje	PE
298659	posamično	1 kos

### Tlačna pršilka



Visoko kakovostna tlačna pršilka za enostaven in enakomeren nanos Sopro gladilnega sredstva 026.

S črpanjem se v posodi ustvari tlak. Enakomerno in konstantno razprševanje pod tlakom 3 barov. Uravnavanje širine curka z vrtenjem matice.

- Vsebnik 1000 ml – maks. količina napoljenosti 0,9 l
- S črpanjem se v posodi ustvari tlak
- Enakomerno in konstantno razprševanje
- Integriran samodejni nadtladni varnostni ventil
- Matica šobe in šoba iz umetne mase 0,8 mm

Št. art.	Pakiranje	PE
238031	posamično	1 kos

### FUF

### Zaščitno sredstvo za fuge



**Lahko obdelovalen fugirni premaz** na čisti akrilatni osnovi, primeren za trajno barvno preplastitev ali za **osvežitev in obnovo starih, lisastih cementnih fug**. Odporen na vremenske razmere v skladu z EN 18363.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Gotov izdelek**
- **Visoka prekrivnost**
- Odbija vodo in nečistoče
- **Odporen na čiščenje in praske, odporen na vremenske razmere**
- Druge barve po naročilu

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	Poraba
235012	950 bela 10	Steklenica z gobo 0,3 l (10 kosov v kartonski škatli)	1 kos	0,3 l zadostuje za približno 20 m <sup>2</sup> pri velikosti ploščic 15 x 15 cm in širini fug 3 – 5 mm
235812	952 siva 15			
235951	951 srebrno siva 17			
236022	953 antracit 66			

## 2. Preglednica uporabe tesnilnih mas



Sopro silikon  
tesnilna masa za  
sanitarije

Sopro silikon  
tesnilna masa za kera-  
mične obloge

Sopro silikon  
tesnilna  
masa za obloge iz  
marmorja

Sopro  
QuattroTec

Masa za tesnjenje  
močno obremenjenih  
fug SoproDur<sup>®</sup>  
HF-D

Sopro  
akrilna tesnilna masa

Lastnosti						
Za notranje in zunanje površine	●	●	●	●	●	●
Zamreženje	acetatno zamreženje	acetatno zamreženje	nevtravno zamreženje	nevtravno zamreženje	acetatno zamreženje	Akriilat
Preprečuje nastanek plesni v skladu z DIN EN ISO 846 <sup>1)</sup>	●	●	●	●		
Možno prebarvati						●
Odporno na čiščenje z visokotlačnimi čistilci	●	●	●	●	●	
Za uporabo na površinah pod vodo	●		○	○		
Neškodljivo za živila	●		●		●	
Visoko obremenljivo					●	
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>		EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>
Podlage						
Kadi iz akrila, sanitarije	●	●	●	●	●	●
Aluminij	●	●	●	●	●	●
Beton	●	●	●	●	●	●
Krom			●	●		●
Nerjavno jeklo	○	○	○	●	○	●
Emajli	●	●	●	●	●	●
Steklo	●	●	●	●	●	●
Les, lakiran in z vsebnostjo topil	●	●	●	●		●
Les, vodni sistemi	○	○	●	●	●	●
Les, neobdelan			●	●		●
Les, z lazuro in z vsebnostjo topil	○	○	●	●	●	●
Keramika, glazirana	●	●	●	●	●	●
Keramika, neglazirana	●	●	○	●	○	●
Umetna masa	●	●	●	●	●	●
Baker			●			●
Zidane površine	●	●	●	●	●	●
Medenina			●	●		●
Naravni material/umetni kamen			●	●		●
Poliester	●	●	●	●	●	●
Plinobeton	○	○	○	○	○	●
Omet	●	●	●	●	●	●
Peščenjak			●	●		●
Cink			●	●		●

## 2. Preglednica porabe Sopro fugirnih malt

### Izračun porabe fugirne malte:

#### Preglednica 1

V stolpcu **Keramične ploščice** najprej določite velikost oblog. V drugem stolpcu **se izpiše dolžina fug** na m<sup>2</sup>.

#### Preglednica 2

V navpičnem stolpcu izberite želeno **širino fug**, v vodoravni vrstici pa želeno **globino fug**. V presečišču odčitajte faktor porabe, ki ga pomnožite z vrednostjo v stolpcu **Dolžina fug** (Preglednica 1). Rezultat prikazuje Porabo fugirne malte na m<sup>2</sup>.

#### Primer izračuna:

<b>Velikost keramičnih oblog:</b>	10 × 20 cm	▶	<b>Dolžina fug:</b>	14,5 m/m <sup>2</sup>
<b>Širina fug:</b>	4 mm	▶	<b>Faktor porabe:</b>	48
<b>Globina fug:</b>	8 mm			
<b>Poraba fugirne malte:</b>	14,5 × 48 = 696 g/m <sup>2</sup>			

#### Preglednica 1

keramične ploščice (velikost) v cm	dolžina fug 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 (vlečene plošče)	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

Podatki o porabi so približne vrednosti. Zaradi oblike, različne hrapavosti površin oblog itd. lahko te vrednosti odstopajo navzdol ali navzgor. Na osnovi teh podatkov ni možno uveljavljanje odškodninskih zahtevkov.

Upoštevajte tudi računalno za izračun porabe fugirne malte na **www.sopro.at** (zavihek Servis) ali v Sopro aplikaciji. Uporabite tudi načrtovalec fugiranja s Sopro DF 10° za realističen prikaz videza barv fuge v Sopro aplikaciji!

#### Preglednica 2

Širina fug (mm)	Globina fug (mm)										
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Faktor porabe (v gramih)										
<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

Ta tabela vsebuje približne vrednosti na podlagi praktičnih izkušenj, ki lahko v odvisnosti od vrste in hrapavosti površine variirajo navzdol ali navzgor. Zato teh vrednosti pri izračunu porabe ne upoštevajte kot zavezujoče. Pri večjih projektih priporočamo, da dejansko porabo ugotovite na podlagi vzorčnega fugiranja. Na osnovi teh podatkov ni možno uveljavljanje odškodninskih zahtevkov.

# Preglednica porabe



**Sopro DF 10<sup>®</sup>**  
Flexibilna fugirna malta



**Sopro Saphir 5<sup>®</sup>**  
Flexibilna fugirna malta z bisernim učinkom



**Sopro Brillant<sup>®</sup>**  
Flexibilna fugirna malta z bisernim učinkom



**Sopro FL plus<sup>®</sup>**  
Flexibilna fugirna malta

Splošno				
Širina fug	1–10 mm	1–5 mm	1–10 mm	2–20 mm
Vezivo	Cement	Cement	Cement	Cement
EN 13 888	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>
Vrsta oblog				
Vpojna keramika (ploščice iz žgane lončevine)	● <sup>1)</sup>	● ●	○	
Vpojne obloge (npr. granitogres), ekstrudirane ploščice in plošče (vlečene plošče)	● ●	○	● ●	● ●
Fini granitogres	● ●		● ●	● ●
Naravni kamen (neobčutljiv na obarvanje)	● ●	●	● ●	● ●
Naravni kamen (občutljiv na obarvanje)	● ●		●	● ●
Obloge iz betona	● ●	○	● ●	● ●
Neglazirane opečnate plošče (Cotto)	○			○
Stekleni, porcelanski in drobni mozaik, steklene ploščice, stekleni zidaki	● ●	●	● ●	● ●
Uporaba				
Stanovanja, vlažni prostori	● ●	● ●	● ●	● ●
Zunanje površine (balkoni, terase in fasade)	● ●		●	● ●
Kopališča/površine pod vodo	○			○
Visoko obremenjene površine (npr. obrtni in proizvodni obrati)	○		○	●
Ogrevane podlage, npr. površine s talnim gretjem	● ●	● ●	● ●	● ●
Odpornost proti običajnim čistilnim sredstvom v gospodinjstvu	● ●	●	●	● ●





**Sopro FL 526**  
Hitrovezna fleksibilna fugirna malta z grohom

**Sopro TF+ TitecFuge<sup>®</sup> plus**  
Visoko obremenljiva fugirna malta

**Sopro MFT 532**  
Fugirna malta z grohom

**Sopro MFs**  
Fugirna masa z zaščito pred razbarvanjem in madeži Colorstat<sup>®</sup>

**Sopro DFX** Fugirna malta na bazi epoksidne smole

3–30 mm	1–10 mm	5–15 mm	2–8 mm	1–10 mm
Cement	Cement	Cement	Cement	Epoksidna smola
CG2 WA	CG2 WA	CG1	CG1	RG
EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>			
○		○	●	●●
●●	●●	●●	●	●●
●●	●●	●		●●
●●	●●	●	●	●
●	●			●
●●	●●	●	●	
●		●●		
● Samo stekleni zidaki	●●	● Samo stekleni zidaki		●●
●●	●	●	●	●●
●●	●●	●		●
	●●	○		●●
●	●●	●		●●
●●	●	●	●	●
●	●●	●	●	●●

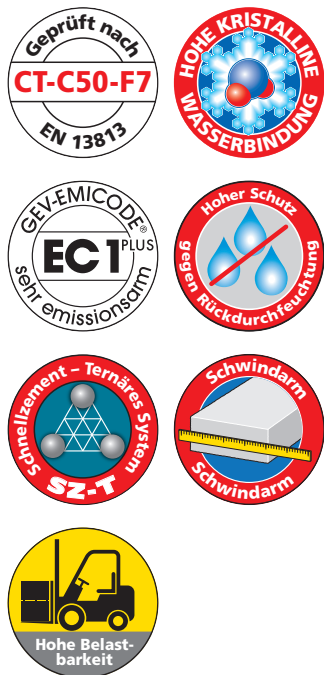
### 3. Poravnava · Izravnava · Sanacija

#### Rapidur® M1



Gotova mešanica za estrih

#### Gotova mešanica za estrih



Z umetno maso izboljšana **gotova mešanica za estrih** s posebnim **trokomponentnim sistemom veziv** za izdelavo **izredno hitroveznih, neskrčljivih (stabilnih), cementnih estrihov, primernih za hitro polaganje oblog**. Dosega razred kakovosti CT-C50-F7 po 28 dneh. **Dodajanje peska ni potrebno**. Primerna za izdelavo ogrevalnih estrihov, veznih in plavajočih estrihov ter estrihov na ločilnem sloju. **Posebej primerna za hitro oz. na rok vezano vgradnjo estrihov.**

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Primerna za polaganje ploščic že po pribl. 4 urah**
- **Zelo hitro sušiča**
- **Hitro napredovanje del na gradbiščih**
- Debelina sloja: 12 – 80 mm
- Obdelovalni čas: 45 – 60 minut
- Pohodna: po pribl. 3 urah
- **Dodajanje peska ni potrebno**
- **Visoka zaščita pred vdorom kapilarne vlage**
- Nanašanje z brizganjem
- Primerna za površine s talnim gretjem
- **Izredno neskrčljivo**
- **Predhodno ogrevanje in ohlajevanje: po pribl. 1 dnevu**
- Zrnavost: 0–4 mm
- Ustrezen Sopro robni izolacijski trak na strani 124
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230520	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 18 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja

#### Rapidur® M5



Gotova mešanica za estrih

#### Gotova mešanica za estrih



Z umetno maso izboljšana **gotova mešanica za estrih** za izdelavo **hitroveznih, izredno obremenljivih cementnih estrihov, primernih za oblaganje**. Po 28 dneh dosega razred kakovosti CT-C40-F6. **Dodajanje peska ni potrebno**. Primerna za izdelavo ogrevalnih estrihov, veznih in plavajočih estrihov ter estrihov na ločilnem sloju. Posebej primerno za hitro oz. na gradbeni rok vezano vgradnjo estrihov.

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Primerna za polaganje ploščic že po pribl. 24 urah**
- **Hitro sušiča**
- Debelina sloja: 12–100 mm
- Pohodna: po pribl. 12 urah
- **Dodajanje peska ni potrebno**
- **Visoka zaščita pred vdorom kapilarne vlage**
- Nanašanje z brizganjem
- Primerna za površine s talnim gretjem
- **Predhodno ogrevanje in ohlajevanje: po pribl. 3 dneh**
- Ustrezen Sopro robni izolacijski trak na strani 124
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230521	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 18 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja
230522	Kartonska škatla 5 kg	5 kg	660 kg	

VS 582



Tudi za lesena tla

## VarioFließspachtel



**Samorazlivna, hitrovezna, fleksibilna cementna izravnalna masa, ojačana z vlakni, odlične možnosti oblikovanja, s tehnologijo 2-v-1 za hkratno izravnavanje in izdelavo naklona.** Odlične obdelovalne lastnosti in možnosti oblikovanja na podlagi dodajanja različnih količin vode. Primerna za izdelavo gladkih, čistih površin za naknadno polaganje vseh vrst talnih oblog, kot tudi za izdelavo izravnalnega sloja na naklonih do 4 %. Ob souporabi Sopro tesnilne mase **primerna tudi za uporabo v vlažnih prostorih in prostorih, močno obremenjenih z vlago, kot tudi na balkonih in terasah.**

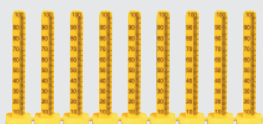
- Za notranje in **zunanj**e talne površine
- Debelina sloja: 3 – 70 mm (do 70 mm kot vezni sloj)
- Tehnologija 2-v-1: primerna za uporabo kot izravnalna masa in kot malta za izdelavo naklonov
- **Kot samorazlivna masa za izravnavanje površin**
- **Kot masa za izdelavo naklonov z odličnimi možnostmi oblikovanja**
- **Visoko fleksibilna in ojačana z vlakni: posebej primerna za lesena tla**
- Hitro sušiča
- Nanašanje z brizganjem
- Primerno za površine s talnim gretjem
- **Sistemska komponenta sistema Sopro SMART®**
- Obdelovalni čas: 30 – 40 minut
- Pohodna in primerna za polaganje keramičnih oblog: po 2–3 urah
- Tlačna trdnost pri uporabi kot masa za izdelavo naklonov po 28 dneh: pribl. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Upogibna natezna trdnost pri uporabi kot masa za izdelavo naklonov po 28 dneh: pribl. 7 N/mm<sup>2</sup>
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

\* zaradi večje količine vode za mešanje doseže kot izravnalna masa nižje trdnosti.



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230556	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	pribl. 1,7 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

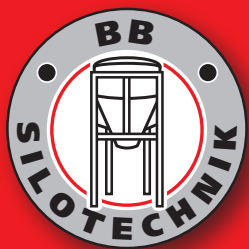
### Merila za natančno umerjanje debeline sloja izravnalnih mas



Samolepilna merila za natančno umerjanje večje debeline sloja izravnalnih mas in estrihov.

- Idealna za označevanje merilnih točk.
- Močan oprijem na čistih podlagah
- Do debeline sloja 10 cm

Št. art.	Pakiranje	PE
298643	Kartonska škatla (10 vreč po 18 kosov)	1 kos
298642	Kartonska škatla (18 kosov)	1 kos



# Sopro silosi

## za lepila za ploščice in izravnalne mase

Izravnava



#### Prednosti na gradbišču:

- hiter izpust materiala v manjših količinah
- brez izgub
- strojno mešanje
- brezprašna izvedba del na gradbišču
- brez dviganja in prenašanja vreč z materialom
- učinkovita raba delovne sile
- brez nadležnega odpiranja vreč z materialom
- enostavno premikanje s pomočjo žerjava ali viličarja
- brez odstranjevanja prazne embalaže

#### Prednosti pri transportu:

- brez izgub med transportom kot posledice poškodovanja embalaže
- menjava palet ni potrebna
- enostaven transport
- možno napolniti tudi z manjšimi količinami

#### Prednosti pri skladiščenju:

- brez izgub – skladiščenje na gradbišču zaščiteno pred krajo
- skladiščen material je zaščiteno pred vremenskimi vplivi – vdorom vlage
- potreben manjši prostor (zadošča že mesto za postavitev v velikosti 2 x 2 metra)

#### Tehnični podatki silosov:

mere (D x Š x V): 170 x 170 x 350 cm

Potrebna velikost mesta za postavitev: 200 x 200 cm

Prostornina: 3 m<sup>3</sup> = pribl. 5 ton

Polnjenje: s pomočjo velikih vreč Big-Bag (BB)  
po 1.000 kg

#### Možni izdelki:

- **Sopro FS 15<sup>plus</sup>** Big-Bag  
Fließspachtel 2–40 mm
- **Sopro Classic plus SC 808** Big-Bag Tankosloj-  
na malta C2 TE
- **Sopro FF 450** Big-Bag  
Fleksibilna tankoslojna malta  
C2 TE S1

## FS 15<sup>plus</sup>



## Fließspachtel FS 15 plus

2–150 mm



**Univerzalna samoizravnalna**, hitrovezna, cementna **masa** z **odličnimi razlivnimi lastnostmi**. Za izravnavanje mineralnih podlag ter izdelavo ravnih, gladkih in enakomernih podlag v **tankih slojih**. Primerna tudi za nadaljnje polaganje talnih oblog vseh vrst, kot so keramične obloge, obloge iz naravnega materiala, tekstilne in elastične obloge ter parket. Primerna za uporabo na površinah, obremenjenih s stoli na kolesih ter na **površinah s talnim gretjem**. Odlične obdelovalne lastnosti in lastnosti strjene malte zaradi Mikrodur<sup>®</sup>-tehnologije. **Z odličnimi razlivnimi lastnostmi zaradi vsebnosti superplastifikatorjev (dodatkov za utekočinjenje).**

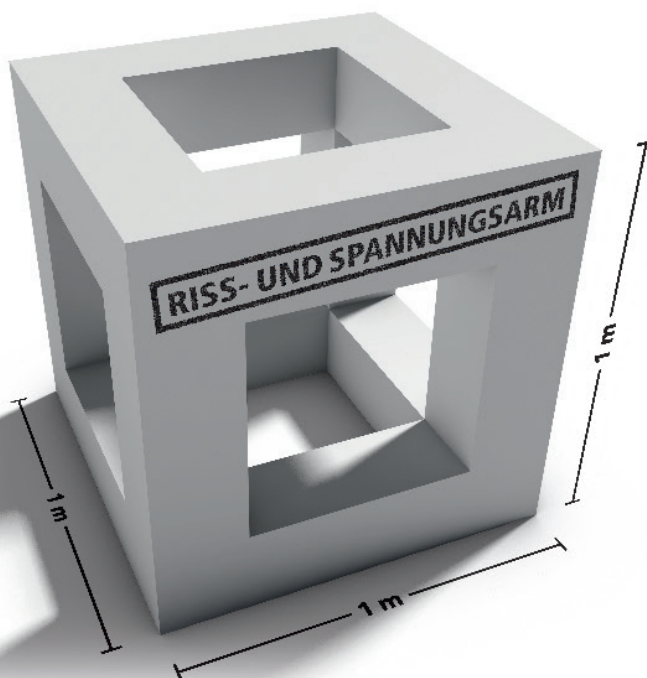
- Za notranje talne površine
- **Debelina sloja: 2 – 150 mm kot vezni sloj**
- Hitro sušča
- **Dolg odprti čas: pribl. 25 minut**
- **Strjevanje brez nastajanja razpok in napetosti**
- Tlačna trdnost po 28 dneh: pribl. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Upogibna natezna trdnost po 28 dneh: ca. 9 N/mm<sup>2</sup>
- **Posebej primerno za polaganje oblog velikega formata**
- Dolg obdelovalni čas: 30–40 minut
- **Pohodno/primerno za polaganje keramičnih oblog: po 2 – 3 urah**
- **Gladka po celotni površini in tako posebej primerna za nadaljnje polaganje oblog**
- Nanašanje z brizganjem
- Ustrezni Sopro robni izolacijski trak na strani 124
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
289017	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja
289617	Velika vreča Big Bag 1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	
289517	v razsutem stanju (v silosu) 1 t	nad 16 t		

## Sopro Fließspachtel FS 15 plus

Do debeline sloja 150 mm



#### HF-S 563



#### Obremenljiva samoizravnalna masa



Cementna, visoko zmogljiva samoizravnalna masa, posebej primerna za izdelavo **mehansko obremenljivih površin, primernih za takojšnje uporabo** v obrtnih in proizvodnih obratih. Z Mikrodur®-tehnologijo za zagotavljanje izredno visoke trdnosti in z dodatkom superplastifikatorjev za doseganje optimalnih razlivnih lastnosti. Samoizravnalna, primerna za nanašanje z brizganjem in hitrovezna. Primerna za uporabo na površinah, namenjenih prometu s talnimi transportnimi sredstvi in viličarji, na površinah s talnim gretjem in na površinah, obremenjenih s stoli na kolesih. Primerna za uporabo v delavnicah, proizvodnih halah, skladiščih, garažah, kletah itd. kakor tudi za izdelavo visoko obremenljive podlage za naknadno polaganje ploščic in oblog iz naravnega materiala.

- Za notranje talne površine
- Debelina sloja: 4 – 40 mm
- Tlačna trdnost po 28 dneh: pribl. 45 N/mm<sup>2</sup>
- Upogibna natezna trdnost po 28 dneh: ca. 11 N/mm<sup>2</sup>
- Odpornost na obrabo po Böhme: A12
- Obdelovalni čas: 30 – 40 minut
- Pohodno: po 2–3 urah
- Primerna za polaganje keramičnih oblog: po pribl. 12 urah
- Obremenljiva kot površina, primerna za takojšnje uporabo: po pribl. 24 urah na cm debeline sloja
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
289563	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	pribl. 1,7 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

## OFS 543



## ObjektFließspachtel

3–25 mm



**Samorazlivna**, hitrovezna, cementna izravnalna masa, primerna za nanašanje z brizganjem za izdelavo gladkih, enakomernih površin za nadaljnje polaganje vseh vrst oblog. **Primerna tudi za površine s talnim gretjem.**

- Za notranje talne površine
- **Debelina sloja: 3–25 mm**
- **Hitro sušeka, zato še posebej primerna za polaganje oblog na gradbiščih s kratkimi roki za dokončanje del**
- Tlačna trdnost po 28 dneh: pribl. 25 N/mm<sup>2</sup>
- Upogibna natezna trdnost po 28 dneh: ca. 6 N/mm<sup>2</sup>
- **Primerno za tankoslojne sisteme talnega ogrevanja**
- Obdelovalni čas: 30–40 minut
- Pohodno: po 2–3 urah
- Ustrezni Sopro robni izolacijski trak je dobavljiv
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230543	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

## FSH 561



## Samoizravnalna hibridna masa

1–50 mm



**Bela, hitrovezna, samorazlivna masa na osnovi polihidrata alfa**, primerna za nanašanje z brizganjem, za izravnavanje (samorazlivnih) estrihov na bazi kalcijevega sulfata, estrihov iz litega asfalta in suhih estrihov, kakor tudi za izdelavo vodoravnih, gladkih, enakomernih podlag, primernih za naknadno polaganje vseh vrst talnih oblog. Primerna za uporabo na površinah s talnim gretjem. Z različnimi razlovnimi lastnostmi zaradi vsebnosti superplastifikatorjev (dodatkov za utekočinjenje).

- Za notranje talne površine
- **Debelina sloja: 1 – 50 mm**, pri debelini sloja nad 20 mm je potrebno dodati vmesni sloj iz kremenovega peska, zrnavosti med 0,4 – 0,8 mm
- **Hibridna masa: Brez krčenja kot izravnalna masa na bazi kalcijevega sulfata in hitrovezna kot cementna izravnalna masa**
- **Idealna za uporabo na podlagah iz kalcijevega sulfata in mavčnih veznih plošč**
- **Idealna za estrihe iz litega asfalta**
- Tlačna trdnost po 28 dneh: pribl. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Upogibna natezna trdnost po 28 dneh: pribl. 8 N/mm<sup>2</sup>
- Obdelovalni čas: 20 – 30 minut
- **Pohodno: po pribl. 2 urah**
- Nanašanje z brizganjem

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230561	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

### 3. Poravnava · Izravnava · Sanacija

#### RAM 3<sup>®</sup> 454



Do debeline  
sloja 60 mm

#### Reparaturna in izravnalna malta

3–60 mm



**Univerzalna, cementna, obremenljiva, hitrovezna, z vlakni ojačana malta za ometavanje in izravnavanje.** Za hitro ometavanje, glajenje in popravila mineralnih podlag, kot npr. betona in zidanih površin. **Odlične obdelovalne lastnosti** in možnosti oblikovanja. **Idealna za sanacijo in obnovo.** Polaganje ploščic je možno že po pribl 2 urah. Primerna za ometavanje **podnožij, za zapolnjevanje manjših vdolbin** in izdelavo naklonov v vlažnih prostorih in prostorih, močno obremenjenih z vlago, ter na balkonih, terasah in stopniščih. Ker se hitro strdi, jo je mogoče že kmalu obdelati in zgladiti s strgalom.

- Za notranje in zunanje talne, stenske stropne površine
- **Debelina sloja: 3 – 60 mm** pri enkratnem nanosu po celotni površini
- **Izredno obremenljiva tudi pri večjih debelinah sloja**
- **Odlične možnosti oblikovanja**
- Zelo prožna in enostavna za obdelavo
- Primerna za izravnavo naklonov
- Za hitro napredovanje del na gradbišču
- Nanašanje možno tudi s strojem za ometavanje
- Obdelovalni čas: pribl. 20 minut
- Pohodna: po pribl. 1,5 urah
- **Primerno za polaganje keramičnih oblog: po pribl. 2 urah**
- Tlačna trdnost  $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVI

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230608	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja
230455	Vreča 5 kg	5 kg	1.000 kg	

#### RAP 2<sup>®</sup> 434



#### Renovirni in izravnalni omet

2–20 mm



**Hitrovezni, obremenljiv cementni omet** za ometavanje, glajenje in popravilo stenskih površin. Primeren za uporabo na mineralnih podlagah, na notranjih in zunanjih površinah. Odlične obdelovalne lastnosti, primeren za hitro polaganje oblog, **idealen za obnovo in sanacije.**

- Za notranje in zunanje stenske in stropne površine
- **Debelina sloja: 2–20 mm (na majhnih površinah do 40 mm)**
- Obdelovalni čas: pribl. 20 minut
- **Primeren za polaganje keramičnih oblog: po pribl. 6 urah**
- Možna ročna in strojna vgradnja
- Odličen oprijem
- Primeren tudi za strojno vgradnjo
- **Izredno obremenljivo**
- Odlične obdelovalne lastnosti
- **Odlične možnosti oblikovanja**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVI

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
250434	Vreča 25 kg		25 kg
			1.000 kg



#### AMT 468



#### AusgleichsMörtel

malta z grohom



Obremenljiva, **hitrovezna**, univerzalna, siva malta za glajenje in izravnavanje talnih in stenskih površin iz betona, ometa in zidakov. Še posebej uporabna kot **izravnalni omet** in **malta za izdelavo naklonov** v vlažnih prostorih in prostorih, močno obremenjenih z vlago.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Debelina sloja: 2–30 mm**
- Z grohom
- Obdelovalni čas: pribl. 45 minut
- Pohodna: po pribl. 6 urah
- Primerna za polaganje keramičnih oblog: po pribl. 12 urah
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230600	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

#### AMT 466



#### AusgleichsMörtel

Fleksibilno in hitro z grohom



Obremenljiva, **hitrovezna**, univerzalna, **izdatna, z umetno maso izboljšana**, siva **izravnalna malta z lahкими dodatki** za glajenje in izravnavanje talnih in stenskih površin iz betona, ometa in zidakov. Posebej uporabna kot **izravnalni omet** in **malta za izdelavo naklonov** v vlažnih prostorih in prostorih, močno obremenjenih z vlago, na **balkonih** in **terasah**. Posebej enostavna vgradnja.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Debelina sloja: 2–30 mm**
- Fleksibilno
- Z grohom
- Obdelovalni čas: pribl. 30 minut
- Pohodna: po pribl. 2 urah
- **Primerna za polaganje: po pribl. 2 urah**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230602	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	pribl. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

### 3. Poravnava · Izravnava · Sanacija

SBP 474



**SchwimmBadPutz**

3–30 mm



Cementna, **obremenljiva**, **hitrovezna**, z **vlakni** ojačana, siva malta za ometavanje, glajenje in popravila talnih, stenskih in stropnih površin iz betona, zidov iz plovcva, opeke, apnenega peščenca ter zidov iz mešanih materialov. **Še posebej primerna kot izravnalni omet ali kot malta za izdelavo naklonov v bazenih in kopališčih.**

- Za notranje in zunanje stenske, talne in stropne površine
- **Debelina sloja: 3–30 mm**
- **Polimerna cementna malta brez dodanega apnenega hidrata**
- **Primerna za uporabo na površinah, ki sonenežno pod vodo**
- **Tlačna trdnost  $\geq 20 \text{ N/mm}^2$**
- Obdelovalni čas: pribl. 20 minut
- Primerna za polaganje keramičnih oblog: po pribl. 4 urah
- **Odlične možnosti oblikovanja**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230474	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

RH 646



**Zalivna smola**

**Dvokomponentna, tekoča epoksidna smola** za učinkovito zapolnitev razpok v estrih in izdelavo malt na bazi epoksidne smole za izvedbo manjših popravil.

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Zelo hitro strjevanje**
- Odporna na vodo in vremenske vplive
- **Visoka mehanska trdnost**
- Odlične oprijemne lastnosti na betonu in jeklu
- Samo za profesionalne uporabnike!

Spone za estrihe na strani 126

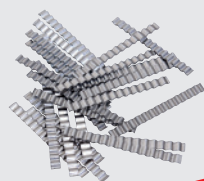


Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298646	Kartonska škatla (6 ploščevink á 508 g) 3.048 g	1 kartonska škatla (6 x 508 g)	304,8 kg (100 kartonskih škatel)	odvisno od hrapavosti podlage in metode vgradnje



## SH 649

### Silikatna smola za zalivanje razpok



Z 10 sponami za estrih, dodatne spono za estrih najdete na strani 126



**Hitrovezna silikatna smola brez vonja za učinkovito zapolnitev navideznih fug in razpok v estrihih** ter za vgradnjo in pritrditev spojnih letev, kotnih vodil, zaključnih profilov itd., kot tudi za lepljenje betona, keramike, naravnega kamna, lesa, kovin itd. na notranjih in zunanjih površinah. Primerna tudi za izvedbo manjših popravil. **Hitra, čista in enostavna uporaba, saj je dobavljiva v steklenici, ki jo je treba pred uporabo zgolj dobro pretresti.**

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Hitra, čista in enostavna uporaba**
- **Obdelava brez uporabe mešalnikov**
- Brez toplil
- **Odlično prodiranje v podlago**
- Hitrovezna
- Odprti čas: 10–12 minut
- Primerna za naknadno obdelavo: po približno 45 minutah
- **Brez vonja**
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
298654	Kartonska škatla 1.800 ml (3 kombinirana pakiranja A + B po 600 ml)	1 kartonska škatla (3 x 600 ml)	188 kg 66 kart.

## Soprodur®

### Soprodur® MicroHohraumSchlämme



Enokomponentni, mineralni fini cement s posebnimi dodatki. **Za naknadno zapolnitev votlih mest** na stenskih ali talnih površinah, pod ploščicami, nevpojnimi oblogami (npr. fini granitogres), pod na obarvanje občutljivimi oblogami iz naravnega materiala, položene po postopku debeloslojnega polaganja (v industrijskih in podobnih objektih). Za naknadno utrjevanje porozne malte za polaganje oblog. Vgradnja s tehniko impregniranja, brizganja ali injektiranja.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Enostavna in hitra sanacija praznih votlih mest**
- Prodre v najmanjše razpoke in votla mesta
- Za ohranitev obstoječega videza oblog
- **Za naknadno utrjevanje votlih oblog iz ploščic**
- Obdelovalni čas: najmanj 60 minut
- Brez nastajanja in tako tudi brez odstranjevanja odpadnega materiala
- **Brez prašenja in nastajanja nečistoč med izvedbo sanacijskih del**
- **Za mešanje in obdelavo upoštevajte ustrezno orodje v poglavju „Orodje za polaganje ploščic“.**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
298300	Vedro (12 vreč x 0,5 kg) 6 kg (z merilno posodico)	6 kg	312 kg

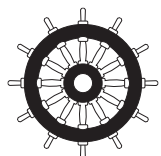


## 4. Predhodna obdelava · Nanos temeljnega premaza · Izboljšava

### HPS 673



### HaftPrimer S



**Poseben temeljni premaz, svetlo sive barve, s primesjo kremenovega peska in brez vsebnosti topil** na osnovi disperzije polimerov za izdelavo veznih slojev **na gostih, gladkih in nevpojnih podlagah** za naknadno izravnavanje in polaganje oblog. Posebej primeren za polaganje novih oblog na **obstoječe keramične** obloge. Kot vezni sloj na lesu, estrihih iz litega asfalta in estrihih na bazi magnezija, na čvrsto sprijetih ostankih lepil, na lakih in oblogah iz umetne mase.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Izjemno izdaten**
- Čas sušenja: 1 – 2 uri
- Primerno za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem
- **Brez vsebnosti vode in topil**

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
239674	Vedro 10 kg	10 kg	640 kg	pribl. 150 g/m <sup>2</sup>
239673	Vedro 5 kg	5 kg	400 kg	
239675	Pločevinka 1 kg (10 kosov v kartonski škatli)	10 kg	270 kg	



### HE 449



### Vezna emulzija

**Disperzija na bazi umetne smole kot vezni sloj** za mineralne omete in izravnalne mase (npr. Sopro FS 15<sup>+</sup> plus). Za vgradnjo **po postopku »sveže na sveže«**. Za **izboljšanje malta, estrihov in tesnilnih mas**.

- Za notranje in zunanje talne površine
- Enostavna vgradnja
- **Močan oprijem**
- Preprečuje nastajanje mehurčkov v izravnalni masi

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
239450	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	100 – 200 g/m <sup>2</sup> kot prednamaz (razredčen)
239449	Kanister 5 kg	5 kg	450 kg	
239451	Kanister 1 kg (10 kosov v kartonski škatli)	10 kg	500 kg	



GD 749

Temeljni premaz



**Zelo koncentriran, hitro sušič temeljni premaz na osnovi umetne smole brez vsebnosti topil za močno in različno vpojne podlage.** Za predhodno obdelavo cementnih estrihov, estrihov na bazi kalcijevega sulfata, suhih estrihov, mavčno kartonskih in mavčno vlaknenih plošč, apneni cementnih in mavčnih ometov. Za naknadni nanos mineralnih lepil, izravnalnih mas in mas za tesnjenje spojev. V odvisnosti od načina uporabe **se redči z vodo.** Na mavčno vezanih podlagah ga uporabite nerazredčenega.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Primerno za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem
- **Pripravljeno za polaganje oblog: po pribl. 10 minutah pri +23 °C,** na mavčnih podlagah oziroma podlagah na bazi kalcijevega sulfata: pribl. 12 ur.
- Brez topil

\* Zabojujnik ostane pri stranki



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
239754	Zabojnik 1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	pribl. 0,1 – 0,2 kg/m <sup>2</sup> nerazredčen
239753	Sod 200 kg	200 kg	200 kg	
239752	Kanister 25 kg	25 kg	600 kg	
239751	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	
239749	Kanister 5 kg	5 kg	450 kg	
239750	Kanister 1 kg (10 kosov v kartonski škatli)	10 kg	500 kg	

Obdelava s temeljnim premazom

EPG 1522

Temeljni premaz na osnovi epoksidne smole



**Nepigmentirana, dvokomponentna epoksidna tekoča smola z nizkimi emisijami.** Kot temeljni premaz za utrjevanje peščenih, mineralnih podlag ter kot vezni sloj na gladkih površinah, npr. kovini, litem asfaltu in starih premazih. Kot temeljni premaz na estrihih na bazi kalcijevega sulfata **pri polaganju plošč velikega formata.** Svež nanos temeljnega premaza posipajte odvisno od naknadne obdelave s Sopro finim ali grobim kremovim peskom. **Primeren za zapiranje por in zatesnitev** s cementom vezanih podlag pred kapilarno vlago, za zalivanje razpok in fug pri žlebovih in talnih odtokih, za izdelavo kapilarne zapore. **Odporna na vodo, odpadne vode in morsko vodo** ter obstojna na luge, razredčene kisline, solne raztopine, mineralna olja, goriva in maziva. Kot kapilarna zapora na vlažnih, cementnih podlagah za hitro polaganje parketa, oblog iz umetne mase in drugih oblog.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Obdelovalni čas: pribl. 40 minut
- Primeren za polaganje: po pribl. 24 urah
- Temeljni premaz za nanos naknadne zatesnitve s poliuretansko tesnilno maso Sopro PU-FlächenDicht 1570/1571
- Za izdelavo fugirne in zalivne malte kot kapilarne zapore
- Kot vezni sloj na kritičnih podlagah za naknadno izdelavo estriha, izravnavanje in polaganje ploščic ter nanos Sopro malte na bazi epoksidne smole
- Samo za profesionalne uporabnike!



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
289520	Vedro 10 kg	10 kg	280 kg	pribl. 0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
289525	Vedro 4 kg	4 kg	168 kg	

**Izdelka ni na zalogi,** dobavljiv je le po naročilu z dobavnim rokom.



Med prevozom in skladiščenjem zaščititi pred zmrzaljo.

## 4. Predhodna obdelava · Nanos temeljnega premaza · Izboljšava

### MGR 637

### MultiGrund



**Hitro sušeč, enokomponentni temeljni premaz na osnovi epoksidne smole** brez vsebnosti topil. Posebej primeren za estrihe na bazi kalcijevega sulfata pri **polaganju nevpojnih oblog velikega formata (npr. fini granitogres)** in za utrditev vseh vpojnih in nevpojnih podlag. Za nanašanje temeljnega premaza uporabite Sopro kratkodlaki valjček.

Naknadno lahko svež nanos temeljnega premaza posujete z grobim kremenovim peskom Sopro QS 511 ali še dodatno obdelate z veznim temeljnim premazom Sopro HP S.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Posebej primeren za estrihe na bazi kalcijevega sulfata v povezavi ploščami z nizko vpojnostjo vode (fini granitogres) velikega formata**
- Primerno za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem
- **Gotov izdelek**
- Primeren za polaganje: po 30–40 minutah
- **Brez vsebnosti vode in topil**
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
289637	Kanister 10 kg	10 kg	450 kg	pribl. 175 g/m <sup>2</sup>

### MEG 1567

### Disperzija megaFlex



**Fleksibilna disperzija** za izdelavo fleksibilnega lepila S2 sistema megaFlex.

Služi kot komponenta B za izdelavo lepil: MEG 665, MEG 666 Silver in MEG 667 Silver.

**Primerna za uporabo tudi kot dodatek k Sopro tankoslojnim in srednjelosojnim maltam za izboljšanje oprijema in plastičnosti.** Z dodatkom disperzije se izboljša natezna in strižna trdnost malte ter oprijem s podlago, zagotovi se zanesljivost pri polaganju ploščic ter plošč velikega formata, še posebej pri polaganju nevpojnih oblog (npr. fini granitogres) in polaganju oblog na površinah s talnim gretjem. Primerna je za hitro pravo podlage in polaganje oblog na najmanj 3 mesece starem betonu, lahkem betonu, plinobetonu in zidanih površinah.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Komponenta B za vse tri sisteme megaFlex S2**
- Brez topil
- Z dodatkom disperzije megaFlex je mogoče občutno izboljšati plastičnost in oprijem cementnih tankoslojnih in srednjelosojnih malt.

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230674	Kanister 8,5 kg	8,5 kg	510 kg	Glejte preglednico porabe na strani 23



HSF 748



### Obrizg in vezni premaz



Enokomponentni **obrizg in vezni premaz z grohom in dodatkom umetne mase** za polaganje keramičnih ploščic in plošč, oblog iz betona in naravnega materiala ter tlakovcev.

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Trden spoj pri polaganju oblog**
- Kot vezni sloj ob uporabi mineralnih, cementnih malt na mineralnih, cementnih podlagah
- Kot vezni sloj na mineralnih, cementnih veznih estrihah
- Kot vezni sloj v povezavi z drenažno malto Sopro DrainageMörtel in na gradbišču pripravljenih mineralnih, cementnih drenažnih estrihov
- Kot vezni sloj za cementno malto Sopro TrassZementMörtel.
- Primeren tudi za površine s talnim gretnjem
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	PE	PG	Poraba
289748	25 kg	1.000 kg	1,0 – 1,5 kg/m <sup>2</sup> nanos suhe mešanice 1,5 – 2,0 kg/m <sup>2</sup> nanos sveže mešanice

# Preglednica uporabe izdelkov za predhodno obdelavo in nanos temeljnega premaza



	<b>Vezni temeljni premaz Sopro HPS 673</b>	<b>Sopro HE 449 Vezna emulzija <sup>1)</sup></b>	<b>Temeljni premaz Sopro GD 749</b>	<b>Sopro EPG 1522 Temeljni premaz na osnovi epoksidne smole (posut s peskom)</b>	<b>Temeljni premaz Sopro MGR 637 (posut s peskom)</b>
<b>Splošno</b>					
Lepila za ploščice	●		●	●	●
Izravnalne mase	●	●	●	●	●
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>		EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>
<b>Podlage</b>					
Cementni estrihi		● <sup>3)</sup>	●	●	●
Estrihi na bazi kalcijevega sulfata			● <sup>2)</sup>	●	●
Estrihi iz litega asfalta	●			●	
Ometi, P II – P III		● <sup>3)</sup>	●	●	●
Mavčni in anhidritni ometi, P IV – P V			●	●	●
Vpoven beton		● <sup>3)</sup>	●	●	●
Nevpoven beton	●	●		●	●
Obstoječe keramične obloge	●	●		●	●
Teraco obloge	●	●		●	●
Obloge iz naravnega materiala in betona	●	●		●	●
Plošče za suho gradnjo			●	●	●
Lesene podlage	●			●	●
Trdni ostanki lepil	●			●	●
Trdni laki za beton	●	●		●	●
Kovina	● <sup>2)</sup>			●	

<sup>1)</sup> za predhodno pripravo podlage po postopku „sveže-na-sveže“ (čas sušenja med posameznimi nanosi znaša le od 10 do 15 minut, največ 30 minut) s Sopro izravnalnimi masami, razen ob uporabi Sopro samorazlivne hibridne mase.

Sopro Haftemulsion darf nicht mehr in flüssiger Form vorliegen, bereits getrocknete Filme müssen entfernt werden. Nadaljnje podatke o izdelku najdete v ustreznem tehničnem listu Sopro vezne emulzije.

<sup>2)</sup> Upoštevajte tehnični list izdelka.

<sup>3)</sup> Možno uporabiti tudi v razredčeni obliki.



## FDF 525/527



## Tekoča tesnilna masa



Standardna barva FDF 525



Kontrastna barva FDF 527

**Izredno elastična**, enokomponentna **tekoča plastična tesnilna masa** za premestitev razpok, brez vsebnosti topil. Za **tesnjenje spojev na stenah in tleh, obloženih s ploščicami ali ploščami** v prostorih, obremenjenih z vlago, npr. v kopalnicah, prah, umivalnicah ali sanitarijah.

**Posebej primerna za tesnjenje spojev razreda obremenitve z vlago W3 v skladu z ÖNORM B 3407.**

- Za notranje stenske in talne površine
- **Dobavljiva v kontrastnih barvah (v sivi in svetlo sivi barvi)**
- **Gotov izdelek**
- Hitro sušeka
- Primerno za površine s talnim gretjem
- Nanašanje z valjčkom, gladilko, čopičem in brizganjem
- Zatesnitev razpok
- Brez topil

Št. art.		Pakiranje	PE	PG	Poraba
230394	FDF 525 sive barve	Vedro 20 kg	20 kg	600 kg	pribl. 0,6 kg/m <sup>2</sup> na sloj
230393	FDF 525 sive barve	Vedro 15 kg	15 kg	600 kg	
230392	FDF 525 sive barve	Vedro 5 kg	5 kg	400 kg	
231394	FDF 527 svetlo sive barve	Vedro 20 kg	20 kg	600 kg	



## KM 027

## Kontrastno sredstvo



Tesnilna masa FDF 525 ali poliuretanska tesnilna masa PU-FD 1570/1571 s kontrastnim sredstvom KM 027



Tesnilna masa FDF 527 s kontrastnim sredstvom KM 027

**Tekoči dodatek za obarvanje fleksibilne Sopro tesnilne mase za tesnjenje površin ali Sopro poliuretanske tesnilne mase PU-FD v kontrastno barvo, preden se to uporabi za izdelavo drugega zatesnitvenega sloja.** Za lažje razlikovanje in nadzor različnih zatesnitvenih slojev.

- Po 10 ml kontrastnega sredstva v brizgalkah za enostavno doziranje
- **Za obarvanje v kontrastno barvo ob uporabi tesnilne mase FlächenDicht flexibel ali PU-FlächenDicht**
- Preverjeno v sistemu s FDF 525/527
- Preverjeno v sistemu s PU-FD 1570/1571
- Enostavno umešanje brez dodatnih tehničnih pripomočkov
- 1 ml kontrastnega sredstva na 1 kg tesnilne mase

Št. art.	Pakiranje	PE	Poraba
230527	Kartonska škatla (6 brizgalk po 10 ml)	1 kos	1 ml /1 kg FDF 525 ali FDF 527

**Izdelka ni na zalogi**, dobavljiv je le po naročilu z dobavnim rokom.



Med prevozom in skladiščenjem zaščititi pred zmrzaljo.

## 5. Zatesnitev

### ADS 630



### Komplet za tesnjenje



Celoten, sistemsko preverjen **komplet za tesnjenje** z vsemi potrebnimi, medsebojno usklajenimi izdelki za izdelavo vodotesnih tesnilnih sistemov pod ploščicami in ploščami, **posebej primeren za uporabo v prah in kopalnicah.**

- **Gotovi izdelki**
- Ekonomična sistemska rešitev
- Enostavna vgradnja
- Medsebojno usklajene sistemske komponente
- Posebej primerno za uporabo v prah in kopalnicah
- Vključno z napotki za vgradnjo in obdelavo
- **Komplet vsebuje:**  
1 l Sopro temeljnega premaza, 5 kg Sopro fleksibilne tesnilne mase za tesnjenje površin, 5 m Sopro tesnilnega traku (širine 120 mm), 2 kosa Sopro fleksibilne stenske tesnilne manšete, 1 x univerzalni valjček za nanos temeljnega premaza in tesnilne mase



Št. art.	Pakiranje	PE	PG
230630	Vedro	1 komplet	pribl. 240 kg (30 veder)

### DSF 523



### DichtSchlämme Flex 1-K



**Enokomponentna, fleksibilna, mineralna tesnilna masa (MDS)** za vodotesno tesnjenje stikov in zatesnitev razpok. Primerna za tesnjenje stikov na balkonih, terasah, v prah, pralnicah in straniščih za nadaljnje polaganje ploščic. **Primerna za tesnjenje spojev do razreda obremenitve z vlago W6<sup>1)</sup> v skladu z ÖNORM B 3407.**

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Obdelovalni čas: pribl. 2 uri
- Paroprepustno
- Nanašanje z valjčkom, gladilko, čopičem in brizganjem
- Čas sušenja: pribl. 4 ure na sloj
- Primerna tudi za zbiralnike za industrijsko vodo
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

<sup>1)</sup>omejeno uporabno v razredu W5 pri povišani kemijski obremenitvi (npr. v industrijskih kuhinjah)



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
231523	Vreča 20 kg	20 kg	480 kg	pribl. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja
230524	Vreča 10 kg	10 kg	700 kg	



## DSF<sup>®</sup> RS 623

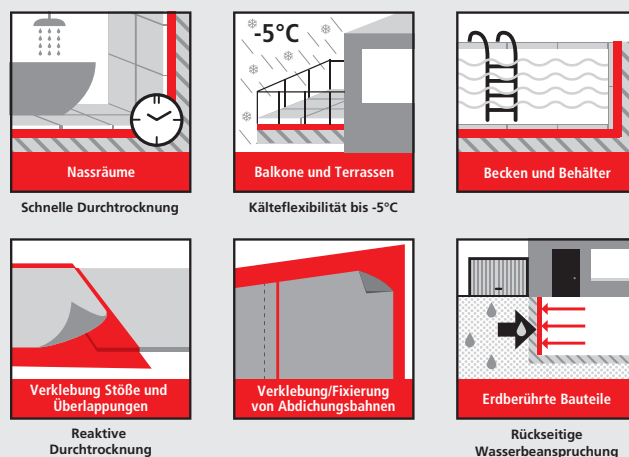


### Fleksibilna tesnilna masa na bazi reaktivnih smol



Enokomponentna, obremenljiva mineralna tesnilna masa na bazi reaktivne smole (MDS) za fleksibilno tesnjenje stikov in zatesnitev razpok. Za tesnjenje prh, kopalnic, stranišč, kopalnišč, balkonov in teras. **Za lepljenje in pritrditev Sopro tesnilnih trakov AEB<sup>®</sup> na vseh običajnih podlagah, kakor tudi za vodotesno lepljenje na območju prekrivanja in stikov med Sopro tesnilnimi trakovi, tesnilnimi manšetami in drugimi oblikovanimi deli.** Primerna za tesnjenje spojev do razreda obremenitve z vlago W6<sup>1)</sup> v skladu z ÖNORM B 3407.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Sušenje na osnovi kemijske reakcije med trakovi in drugimi tesnilnimi elementi**
- **Obremenljiva, kremasta konsistenca pri vgradnji, odlične obdelovalne lastnosti**
- **Dolg obdelovalni čas (pribl. 40 minut)**
- **Hitro sušesča (2 – 3 ure na sloj)**
- **Izredno majhna poraba, brez krčenja**
- Primerna za lepljenje Sopro tesnilnih trakov AEB<sup>®</sup>
- Primerna za lepljenje Sopro tesnilnih trakov in drugih tesnilnih elementov
- Preverjena prožnost pri temperaturah do -5 °C
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



<sup>1)</sup> omejeno uporabno v razredu W5 pri povišani kemijski obremenitvi (npr. v industrijskih kuhinjah)



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
231625	Vreča 20 kg	20 kg	480 kg	pribl. 1,3 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline suhega sloja
230626	Vreča 10 kg	10 kg	700 kg	

## DSF<sup>®</sup> 423



### DichtSchlämme Flex 2-K



Dvokomponentna, fleksibilna, z vlakni ojačana, mineralna tesnilna masa (MDS). Primerna za tesnjenje spojev na balkonih, terasah, v prhah, umivalnicah, sanitarijah in bazenih. Za tesnjenje obstoječih, trdnih, nosilnih oblog iz ploščic na balkonih in terasah (po postopku ploščica na ploščico). **Za notranji premaz zbiralnikov za industrijsko vodo.** Primerna za tesnjenje spojev do razreda obremenitve z vlago W6<sup>1)</sup> v skladu z ÖNORM B 3407.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Odporna na dež že po približno 2 – 2,5 urah**
- **Ojačana z vlakni**
- Paroprepustno
- Nanašanje z valjčkom, gladilko, čopičem in brizganjem
- **Preverjena prožnost pri temperaturah do -20 °C**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

<sup>1)</sup> omejeno uporabno v razredu W5 pri povišani kemijski obremenitvi (npr. v industrijskih kuhinjah)



Št. art.		Pakiranje	PE	PG	Poraba
230586	Komponenta A	Vreča 24 kg	24 kg	960 kg	pribl. 2,0 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja
230587	Komponenta B	Kanister 8 kg	8 kg	480 kg	
	Komp. A+B	Vreča + kanister 32 kg	32 kg		

## 5. Zatesnitev

TDS 823



Kombinirano pakiranje



Posamično pakiranje

### Dvokomponentna tesnilna masa 2-K



Hitrovezna, dvokomponentna, mineralna, cementna, visoko izdatna tesnilna masa (MDS) za fleksibilno tesnjenje stikov in zatesnitev razpok. **Primerna za uporabo v prostorih, močno obremenjenih z vlago, na balkonih in terasah ter v kopalniščih. Za zatesnitev stavb in notranji premaz zbiralnikov za industrijsko vodo. Izredno nizka poraba. Enostavna in kremasta konsistenca pri vgradnji. Primerna za tesnjenje spojev do razreda obremenitve z vlago W6<sup>1)</sup> v skladu z ÖNORM B 3407.**

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Hitrovezna (približno 2 uri na posamezen sloj)**
- **Odporna na dež že po približno 2 urah**
- **Že po približno 6 urah odporna proti vdoru vode pod tlakom do 3 barov**
- **Zatesnitev razpok že po približno 6 urah**
- **Izredno nizka poraba**
- **Primerna tudi za uporabo v hladnem letnem času**
- Izredno fleksibilna
- Paroprepustno
- Nanašanje z valjčkom, gladilko, čopičem in brizganjem
- **Preverjena prožnost pri temperaturah do -20 °C**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



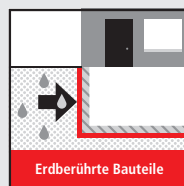
Schnelle Durchtrocknung



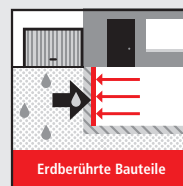
Kälteflexibilität bis -20°C



Probebefüllung bereits nach 2 Tagen



Erdberührte Bauteile



Rückseitige Wasserbeanspruchung



Reaktive Durchtrocknung

<sup>1)</sup>omejeno uporabno v razredu W5 pri povišani kemijski obremenitvi (npr. v industrijskih kuhinjah)



Št. art.	Komponenta	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230823	Komponenta A	Vreča 10 kg	10 kg	600 kg	pribl. 1,6 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja
230824	Komponenta B	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	
	Komp. A+B	Vreča + kanister 20 kg			
230825	Komponenta A	Vreča 4,5 kg	4,5 kg	900 kg	
230826	Komponenta B	Kanister 4,5 kg	4,5 kg	405 kg	
	Komp. A+B	Vreča + kanister 9 kg			
230827	Kombinirano pakiranje	Kombinirano pakiranje 20 kg	20 kg	360 kg	



## DB 438



### Tesnilni trak

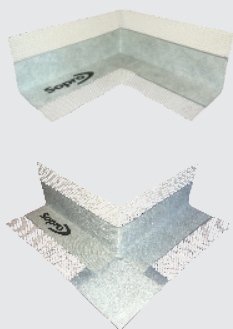
širina 120 mm



**Sistemske preizkušene tesnilni trak**, kaširan s kopreno in raztegljiv. Za zanesljivo, fleksibilno in vodotesno tesnjenje priključnih in dilatacijskih fug. Zaradi **prožnega notranjega dela** je vgradnja tesnilnega traku enostavnejša.

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
299456	Zvitok 50 m	50 m	120 zvitkov
299457	Zvitok 10 m	10 m	392 zvitkov

## DE 014/015



### DE 014

140 x 120 mm  
Kotni tesnilni element, notranji

### DE 015

140 x 120 mm  
Kotni tesnilni element, zunanji



**V sistemu preverjen predhodno oblikovani gotovi kotni elementi**, izdelani iz Sopro tesnilnega traku za zanesljivo, fleksibilno in vodotesno premoščanje priključnih in dilatacijskih fug v notranjih in zunanjih vogalih. Polagajo se ob souporabi Sopro tesnilnega traku.

Št. art.		Pakiranje	PE
298137	DE 014 notranji	Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos
298138	DE 015 zunanji	Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos

## DWF 089



### Stenska tesnilna manšeta



**Fleksibilna, na alkalije odporna** stenska tesnilna manšeta za zatesnitev talnih odtokov 1/2" pod ploščicami in ploščami pri izdelavi vodotesnih tesnilnih sistemov. **Optimalen oprijem** s Sopro tesnilnimi sistemi. **S prožnim notranjim delom.**

**Mere:** pribl. 120 x 120 mm

- S fleksibilnim notranjim delom
- Za notranje in zunanje površine

Št. art.	Pakiranje	PE
298120	Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos

## DMB 091



### Talna tesnilna manšeta

**Sistemske preverjena** tesnilna manšeta za zanesljivo zatesnitev talnih odtokov pod ploščicami in ploščami pri izdelavi vodotesnih tesnilnih sistemov. **Optimalen oprijem** s Sopro tesnilnimi sistemi.

**Mere:** 300 x 300 mm

Št. art.	Pakiranje	PE
298136	Kos (10 kosov v kartonski škatli)	1 kos



## 5. Zatesnitev

FDB 524

### Fleksibilen tesnilni trak

širina 100 mm



Samolepilnen



Samolepilnen, s kopreno kaširan fleksibilen tesnilni trak iz butil-kavčuka za fleksibilno in vodotesno tesnjenje priključnih in dilatacijskih fug ob uporabi tesnilnih mas in Sopro PU-tesnilnega sistema, npr. v industrijskih kuhinjah.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Optimalen oprijem**
- **Vodotesno**
- **Samolepilno**

Št. art.	Pakiranje	PE	Poraba
298524	Zvitek (širine 100 mm) 30 m	30 m	pribl. 1,1 m/m

SB 113

### Prerezan zaščitni trak



širina 30 mm



Zaščitni, fleksibilen robni trak iz nerjavnega jekla V4A. Za trajno in zanesljivo zaščito zatesnenjih priključnih in dilatacijskih fug pri odstranjevanju in obnovljanju silikonskih fug.

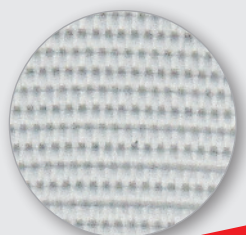
- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Za zaščito zatesnitev**
- **Iz nerjavnega jekla: V4A**
- Odporen na kisline in klorovico
- **Fleksibilen**
- V praktičnem dozirniku iz kartona
- **Primeren za uporabo pri vseh vrstah zatesnitev**
- **Širina zank: 1,1 x 1,1 mm**

Št. art.	Pakiranje	PE	Poraba
298147	Zvitek (širine 30 mm) 10 m	10 m	pribl. 1,05 m/m
298141	Zvitek (širine 30 mm) 20 m	20 m	

SBG 1187

NOVO

### SchnittSchutzBand Gewebe



Samolepilno

Zaščitni, samolepilni platneni trak iz poliamida in polietilena. Za dolgotrajno in varno zaščito kompozitnih tesnil v predelu priključnih in dilatacijskih fug pri izrezovanju in zamenjavi silikonskih fug.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Za zaščito zatesnitev
- Odporen na kisline in klorovico
- **Fleksibilna**
- **Primeren za uporabo pri vseh vrstah zatesnitev**



Zaščitno območje v primeru sanacije, če so ploščice za zaščito pred rezi v pravilnem položaju



Zaščitno območje v primeru sanacije, če so ploščice za zaščito pred rezi v pravilnem položaju



Zaščitno območje (zaščita pred rezi, upogojena na sredini) z dilatacijsko fugo v točno določenem kotnem položaju



Zaščitno območje v primeru sanacije pri odstranitvi silikonske fuge na robu kadi



Napačni položaj ploščic za zaščito pred rezi



Napačni položaj ploščic za zaščito pred rezi

Št. art.	Pakiranje	PE	Poraba
298146	Zvitek (širine 50 mm) 25 m	25 m	pribl. 1,05 m/m

## PU-FD



Z zelo nizkimi emisijami  
in brez vonja!



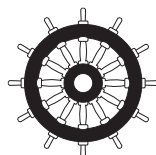
## Poliuretanska tesnilna masa

## PU-FD 1570

Stena

## PU-FD 1571

Talne površine



Dvokomponentna, poliuretanska tekoča smola brez topil in z nizkimi emisijami za tesnjenje spojev pod keramičnimi oblogami na vseh močno obremenjenih površinah. Primerna za uporabo na močno obremenjenih površinah, kot npr. v kopališčih, industrijskih kuhinjah, obrtnih in industrijskih prostorih, na balkonih in terasah.

Posebej primerna za tesnjenje spojev do razreda obremenitve z vlago W5 v skladu z ÖNORM B 3407 pri povišani kemijski obremenitvi (glej tabelo obstojnosti).

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Zelo nizke emisije**
- **Masa goste konsistence za obdelavo stenskih površin**
- **Masa samorazlivne konsistence za obdelavo talnih površin**
- Odporna na vodo, odpadne vode in morsko vodo
- Obstojna na luge in razredčene kisline
- Obstojna na solne raztopine, klorirano, apneno in termalno vodo
- V suhem okolju trajno obremenljiva pri temperaturi do +70 °C, v mokrem okolju do +40 °C
- Odličen oprijem
- Brez topil
- Samo za profesionalne uporabnike!



srebno siva 17

Št. art.		Pakiranje	PE	PG	Poraba
289572	A + B - tla 1571	Vedro (kombiniran paket) 30 kg	30 kg	360 kg	pribl. 1,6 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>
289568	A + B - tla 1571	Vedro (kombiniran paket) 10 kg	10 kg	240 kg	
289569	A + B - stena 1570	Vedro (kombiniran paket) 6 kg	6 kg	270 kg	

## KM 027



## Kontrastno sredstvo



Tesnilna masa FDF 525 ali poliuretanska tesnilna masa PU-FD 1570/1571 s kontrastnim sredstvom KM 027



Tesnilna masa FDF 527 s kontrastnim sredstvom FDF-KM 027

**Tekoči dodatek za obarvanje fleksibilne Sopro tesnilne mase za tesnjenje površin ali Sopro poliuretanske tesnilne mase PU-FD v kontrastno barvo, preden se to uporabi za izdelavo drugega zatesnitvenega sloja.** Za lažje razlikovanje in nadzor različnih zatesnitvenih slojev.

- Po 10 ml kontrastnega sredstva v brizgalkah za enostavno doziranje
- **Za obarvanje v kontrastno barvo ob uporabi tesnilne mase FlächenDicht flexibel ali PU-FlächenDicht**
- Preverjeno v sistemu s FDF 525/527
- Preverjeno v sistemu s PU-FD 1570/1571
- Enostavno umešanje brez dodatnih tehničnih pripomočkov
- 1 ml kontrastnega sredstva na 1 kg tesnilne mase

Št. art.	Pakiranje		PE	Poraba
230527	Kartonska škatla (6 brizgalk po 10 ml)		1 kos	1 ml /1 kg FDF 525 ali FDF 527



## 5. Zatesnitev

QS 511



### Grobi kremenov pesek

(0,4 – 0,8 mm)

Za **pripravo izravnalnih mas** in za **posutje temeljnih premazov in ostalih premazov na osnovi epoksidne in reakcijske smole** s peskom. Primeren za **izdelavo fug kot kapilarne zapore** pri gradnji kopaljšč ter za pripravo malt na osnovi epoksidne smole.

- Grobi kremenov pesek
- Sušenje v ognju

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230511	Plastična vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	pribl. 1,1 kg/m <sup>2</sup>

QS 507



### Fini kremenov pesek

(0,1 – 0,3 mm)

Uporablja se za **posipavanje Sopro temeljnega premaza na bazi epoksidne smole** ob naknadnem nanosu poliuretanske tesnilne mase Sopro PU-FD na stenske ali talne površine.

- Fini kremenov pesek
- Sušenje v ognju

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230507	Plastična vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	pribl. 0,7 – 0,8 kg/m <sup>2</sup>

KQS 607



### Kremenov pesek v kristalni obliki

(0,06 – 0,2 mm)

Primeren za izdelavo **fug kot kapilarne zapore pri gradnji kopaljšč** ter za pripravo **malt na osnovi epoksidne smole**.

- Kremenov pesek v kristalni obliki
- Sušenje v ognju

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
230371	Plastična vreča 25 kg	25 kg	1.050 kg



## Vgradnja breznivojske pršne plošče s pomočjo Sopro tesnilnega sistema za kadi



Sopro tesnilni trak za kad

Sopro kotni tesnilni element za kad

Sopro večnamenski kotni tesnilni element za kad

2 x Sopro večnamenski kotni tesnilni element za kad

Zatesnitev

### WDB 811



S samolepilnim trakom

### Tesnilni trak za kad

Prožen, samolepilni tesnilni trak za kadi, obojstransko kaširan s posebno kopreno, iz kakovostnega polipropilena. Za izdelavo vodotesnega spoja med kadjo/prho in sosednjimi površinami. S Sopro tesnilnim sistemom za kadi je možno enostavno vgraditi veliko zahtevnih kopalniških elementov, kot npr. breznivojske ali talne pršne plošče in kadi.

- Gotov izdelek, enostavna in hitra vgradnja
- **S samolepilnim trakom brez butila**
- Vodotesna vgradnja kadi ali pršne plošče v obstoječe, predhodno zatesnjene površine
- Tankoslojna vgradnja
- Odporen na alkalije
- Odporen na staranje in razpadanje

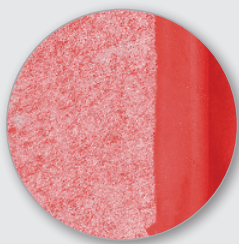
Št. art.	Pakiranje	PE
289811	Zvitek (širine 120 mm)	25 m
289881		5 m

## 5. Zatesnitev

### WDE 812



S samolepilnim trakom



### Kotni tesnilni element za kad

Prožen, samolepilen, večnamenski kotni tesnilni element za kad, obojestransko kaširan s posebno kopreno, iz kakovostnega polipropilena. Notranji kotni element s prožnim notranjim delom. **Za izdelavo vodotesnega spoja med kadjo/prho in sosednjimi površinam.** S Sopro tesnilnim sistemom za kadi je možno enostavno vgraditi veliko zahtevnih kopalniških elementov, kot npr. brezniivojske ali talne pršne plošče in kadi.

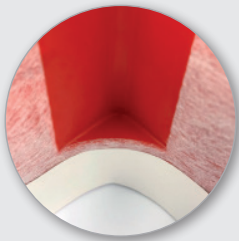
- Gotov izdelek, enostavna in hitra vgradnja
- **S samolepilnim trakom brez butila**
- Primeren za vse običajne radije zaokrožitve kopalnih kadi
- **Notranji kotni element s prožnim notranjim delom**
- Odporen na alkalije
- Zdržljiv s silikonom in akrilom, odporen na staranje in razpadanje

Št. art.	Pakiranje	PE
289812	Kos	1 kos

### WDM 813



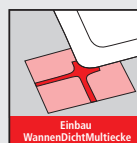
S samolepilnim trakom



### Večnamenski kotni tesnilni element za kad

Prožen, samolepilen, večnamenski kotni tesnilni element za kad, obojestransko kaširan s posebno kopreno, iz kakovostnega polipropilena. S prožnim notranjim delom. **Za izdelavo vodotesnega spoja med kadjo/prho in sosednjimi površinam.** S Sopro tesnilnim sistemom za kadi je možno enostavno vgraditi veliko zahtevnih kopalniških elementov, kot npr. brezniivojske ali talne pršne plošče in kadi.

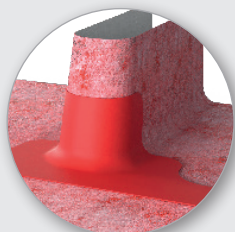
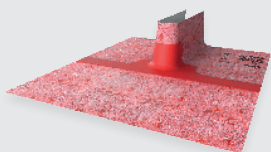
- Gotov izdelek, enostavna in hitra vgradnja
- **S samolepilnim trakom brez butila**
- Primeren za vse običajne radije zaokrožitve kopalnih kadi
- **Večnamenski kotni element s prožnim notranjim delom**
- Odporen na alkalije
- Zdržljiv s silikonom in akrilom, odporen na staranje in razpadanje



Št. art.	Pakiranje	PE
289813	Kos	1 kos

## WDE 4D 1171

NOVO

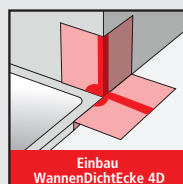


S samolepilnim trakom

## WannenDichtEcke 4D

**Večdimenzionalen, prožen, samolepiln, večnamenski kotni tesnilni element za kad, obojestransko kaširan s posebno kopreno, iz kakovostnega polipropilena.** Za izdelavo vodotesnega spoja med kadjo/prho in sosednjimi površinami.

- S prožnim notranjim delom, primeren za vse običajne radije zaokrožitve kopalnih kadi
- Še posebej za način vgradnje »kad in stena poravnani«
- S samolepilnim trakom brez butila
- V kombinaciji z nadaljnji sistemskimi komponentami Sopro tesnilnega sistema za kadi
- Odporen na alkalije
- Izrazito tankoslojna vgradnja
- Gotov izdelek, enostavna in hitra vgradnja
- Zatesnitev pod ali za pršno/kopalno kadjo ni potrebna

Einbau  
WannenDichtEcke 4DBodengleiche Duschwanne  
und Wand in einer Flucht

Št. art.	Pakiranje	PE
289816	Kos	1 kos
289817	Kos (10 kosov v kartonski škatli)	1 kos

## WDS 814

Zvočno izolacijski  
zaščitni trak za kadi

širina 30 mm



Samolepiln

**Samolepiln, zvočno izolacijski zaščitni trak za kadi in prhe za preprečevanje prenosa zvoka. Kot zvočna izolacija in za preprečevanje nastajanja zvočnih mostov med robom kadi in sosednjim gradbenim elementom.** Zvočno izolacijski trak se namesti na predhodno vgrajen Sopro tesnilni trak za kadi kot dodatna zvočna izolacija.

- **Znižanje ravni hrupa**
- Enostavna vgradnja zaradi samolepilne hrbtni strani
- Izdelan iz mehkega, prožnega materiala
- debelina: 3 mm
- V kombinaciji z nadaljnji sistemskimi komponentami Sopro tesnilnega sistema za kadi
- Širina: 30 mm

Št. art.	Pakiranje	PE
289814	Zvitok v kartonski škatli	5 m
289815	Kartonska škatla (10 zvitkov à 5 m)	50 m

## 5. Zatesnitev

RMK 818



### Montažno lepilo Racofix®

Univerzalno lepilo



**Enokomponentno, univerzalno lepilo na osnovi polimerov. Gotov izdelek.** Za vodotesno lepljenje na območju prekrivanja in spojev med Sopro tesnilnimi trakovi, kot tudi za vodotesno lepljenje Sopro tesnilnih trakov, tesnilnih manšet in drugih oblikovanih tesnilnih elementov. Za lepljenje različnih materialov, za univerzalno namestitvev in zapiranje prebojev za cevi pri inštalacijskih delih.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Za vodotesno lepljenje na območju prekrivanja in
- Prekrivanje spojev med Sopro tesnilnimi trakovi in drugimi oblikovanimi tesnilnimi elementi
- Za lepljenje različnih materialov
- Odporno na vodo/vodotesno
- Izredna odpornost proti vremenskim vplivom in staranju
- Zelo primerno za naknadno obdelavo s premazi in barvami

Št. art.	Pakiranje	PE	Poraba
230818	Kartuša 310 ml (12 kosov v kartonski škatli)	1 kos	pribl. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

DKS 862

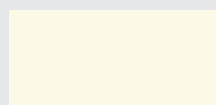


### Tesnilna masa in lepilo MS



**Elastična, enokomponentna tesnilna masa in lepilo** na osnovi polimerov, brez topil, z nevtralnim zamreženjem, za polnjenje razpok in različnih vrst fug na celotnem gradbenem področju. Zaradi odličnega oprijema izredno primerna za uporabo tudi kot lepilo za lepljenje različnih materialov. Za zapiranje razpok in polnjenje fug različnih vrst v visokih gradnjah, kot tudi na vrtovih in drugih zunanjih površinah. Primerna za uporabo na stenskih in talnih površinah iz betona, na razbarvanje neobčutljivih oblogah iz naravnih materialov, na površinah tlakovanih z betonskimi tlakovci. Primerna tudi za zmanjševanje napetosti in lepljenje različnih materialov, kot npr. lesa, stekla, kovine, emajlov, keramičnih ploščic, naravnega in umetnega kamna, številnih umetnih mas (npr. trde umetne mase), stenskih zaključkov in kovinskih vodil. Za univerzalno zapiranje razpok in priključnih fug, med drugim pri inštalacijskih delih ter pri obnovi in sanaciji.

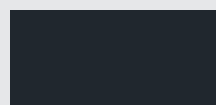
- Za notranje in zunanje površine
- Gotov izdelek
- Za lepljenje, tesnjenje in izvedbo popravil
- Obremenljiva
- Izredno elastična
- Sposobnost povrnitve v prejšnje stanje pribl. 70 %
- Vodotesna
- Odporna na vremenske razmere, staranje in UV-žarke
- Možno prebarvati in ometati
- Močan oprijem na številnih gradbenih materialih



bela 10



siva 15

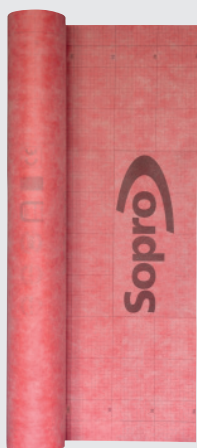


črna 90

Št. art.		Pakiranje	PE	Poraba
238862	bela	Kartuša 290 ml (12 kosov v kartonski škatli)	1 kos	pribl. 2,9 m fuge (10 x 10 mm) na kartušo
238863	siva			
238864	črna			



## AEB® 640



Sistemska komponenta

Sedaj tudi s praktično 1 cm - mrežo za pomoč pri rezrežu

<sup>1)</sup>omejeno uporabno v razredu W5 pri povišani kemijski obremenitvi (npr. v industrijskih kuhinjah)



## AEB®

Tesnilni in ločilni trak



**Tanek, vodotesen tesnilni trak za tesnjenje razpok in zmanjševanje napetosti iz visokokakovostnega polipropilena**, obojstransko kaširan s posebno kopreno. Koprena zagotavlja dober oprijem med tesnilnim in ločilnim trakom ter cementnim lepilom za ploščice. Posebej primeren za zanesljivo in **fleksibilno tesnjenje stenskih in talnih površin pod keramičnimi ploščicami in ploščami ter oblogami iz naravnega materiala v kopalnicah, prah in prostorih, močno obremenjenih z vlago. Posebej primeren za hitro izvedbo zatesnitev na gradbiščih s kratkimi roki za dokončanje del in izvedbo sanacij. Primeren za tesnjenje spojev do razreda obremenitve z vlago W5<sup>1)</sup>v skladu z ÖNORM B 3407.**

- Za notranje stenske in talne površine
- **Vodotesen, zmanjšuje napetosti**
- Tankoslojna vgradnja: 0,4 mm debeline
- Odporen na alkalije in tenzide
- **Fleksibilen in primeren za tesnjenje razpok**
- Odporen na staranje in razpadanje
- **Gotov izdelek**
- **Preverjanje debeline sloja ni potrebno**
- Enostavna in hitra vgradnja
- Odporen na mikroorganizme

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
289640	Zvitek (širine 100 cm) 30 m	1 kos	pribl. 267 kg (35 zvitkov)	pribl. 1,05 m/m <sup>2</sup>

## AEB® plus 639



Sedaj tudi s praktično 1 cm - mrežo za pomoč pri rezrežu

## AEB® plus

Tesnilni in ločilni trak za zunanje površine



**Fleksibilen, vodotesen tesnilni in ločilni trak iz kakovostnega polipropilena za zatesnitev razpok in zmanjševanje napetosti.** Posebna koprena, s katero je tesnilni trak obojstransko kaširan, zagotavlja optimalen oprijem med tesnilnim in ločilnim trakom ter cementnim lepilom za ploščice. Posebej primeren za zanesljivo, **fleksibilno tesnjenje in ločevanje na zunanjih površinah, na balkonih in terasah** pod keramičnimi ploščicami in ploščami ter oblogami iz naravnega materiala. Pri velikih temperaturnih spremembah omogoča boljše izravnavanje napetosti. **S polaganjem keramičnih oblog ali oblog iz naravnega kamna je možno pričeti že zelo hitro. Primeren za tesnjenje spojev za razrede obremenitve z vlago do W6 v skladu z ÖNORM B 3407.**

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Odporen proti navzemanju vode, zato posebej primeren za uporabo na balkonih in terasah**
- Vodotesen, odporen na alkalije
- **Primeren za polaganje nevpojnih oblog velikega formata (fini granitogres) na zunanjih površinah**
- **Odlično zmanjšuje napetosti na notranjih in zunanjih površinah**
- **Fleksibilen in primeren za tesnjenje razpok**
- Zmanjšuje zakasnitve pri talnem ogrevanju
- **Gotov izdelek, preverjanje debeline sloja ni potrebno**
- Debelina: pribl. 1,1 mm
- Enostavna in hitra vgradnja
- Odporen na mikroorganizme

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
289639	Zvitek (širine 100 cm) 15 m	1 kos	pribl. 232 kg (35 zvitkov)	pribl. 1,05 m/m <sup>2</sup>

## 5. Zatesnitev

### AEB® 641



Sistemska komponenta

### Tesnilni trak AEB®

širina 120 mm



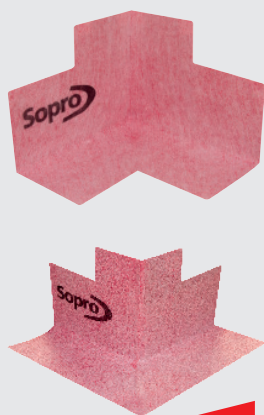
**Tesnilni trak, obojstransko kaširan s posebno kopreno**, za zanesljivo in vodotesno tesnjenje spojev in stikov med Sopro tesnilnimi trakovi.

**Za dodelavo zatesnitve robnih profilov na balkonih in drugih gradbenih elementih.**

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Posebej primeren za lepljenje spojev med AEB® tesnilnimi trakovi

Št. art.	Pakiranje	PE
289641	Zvitek (širine 120 mm) 25 m	1 kos

### AEB® 642/643



Sistemska komponenta

### AEB® 642

Notranji kotni tesnilni element AEB®

### AEB® 643

Zunanji kotni tesnilni element AEB®



**Predhodno oblikovani zunanji/notranji kotni elementi**, obojstransko kaširani s posebno kopreno, za zanesljivo, fleksibilno in trajno tesnjenje notranjih in zunanjih kotov. Polagajo se ob souporabi Sopro tesnilnega traku AEB®.

- Za notranje in zunanje površine
- Fleksibilno

**Mere:** pribl. 120 x 120 mm AEB® 642  
pribl. 110 x 110 mm AEB® 643

Št. art.		Pakiranje	PE
289642	notranji	Kos pribl. 120 x 120 mm (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos
289643	zunanji	Kos pribl. 110 x 110 mm (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos

### AEB® 645



Sistemska komponenta

### Talna tesnilna manšeta AEB®



**Fleksibilna talna tesnilna manšeta za zanesljivo zatesnitev talnih odtokov** pod ploščicami in ploščami pri izdelavi vodotesnih tesnilnih sistemov.

**Odporna na alkalije.** Optimalen oprijem za vse Sopro tesnilne mase, ki se nanašajo v tekoči obliki, kot tudi vse Sopro tesnilne materiale v obliki trakov.

- Za notranje in zunanje talne površine
- Za vse vrste letečih prirobnic z lepljivim nastavkom in vpenjalnih prirobnic za cevi do premera DN100
- Kot parna zapora, vodotesna in izredno trpežna
- Odporna na alkalije, tenzide in vremenske vplive
- Optimalen oprijem

Št. art.	Pakiranje	PE
289645	Kos pribl. 450 x 450 mm (10 kosov v kartonski škatli)	1 kos

AEB® 1172/1173

### Stenska manšeta AEB® 3D 1172

Zunanji premer cevi  
15 – 20 mm

### Stenska manšeta AEB® 3D 1173

Zunanji premer cevi  
20 – 27 mm



**Inovativna, tridimenzionalna specialna stenska manšeta, obojestransko kaširana s posebno kopreno**, za zanesljivo tesnjenje prebojev za cevi v steni. S specialno stensko manšeto se raven zatesnitve zamakne v samo steno. Primerna za izvedbo zatesnitve ob souporabi tekočih tesnilnih mas ali Sopro tesnilnih elementov v obliki trakov.

- Za zunanje in notranje stenske in talne površine
- **Tridimenzionalna vgradnja prožnega notranjega dela**
- **Zamaknitev ravni zatesnitve za 20–25 mm v notranjost stenske konstrukcije ali zidu**
- Gotov izdelek
- Enostavna vgradnja
- Za enostavno končno vgradnjo armatur

Zamaknitev ravni zatesnitve  
v notranjost zidu

Št. art.		Pakiranje	PE
289662	AEB® 3D 1172	Kos 150 x 150 mm (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos
289659	AEB® 3D 1173	Kos 160 x 160 mm (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos

## Tesnilna masa za tesnjenje spojev plus (VA+)

Dodatne informacije o tesnilnih trakovih in tesnilnih masah za tesnjenje spojev in pripadajočih sistemskih proizvodov so za prenos na voljo na naši spletni strani!



## 5. Zatesnitev

AEB®



AEB® 129



AEB® 130



AEB® 112



AEB® 133



AEB® 131



AEB® 132

Sistemska komponenta

### Stenske tesnilne manšete AEB®



Stenske in talne tesnilne manšete, obojestransko kaširane s posebno kopreno, **za zanesljivo tesnjenje vseh vrst prebojev za cevi in talnih odtokov** pod keramičnimi ploščicami in ploščami ter ploščicami iz naravnega materiala. Primerne za izvedbo zatesnitve ob souporabi tekočih tesnilnih mas ali Sopro tesnilnih elementov v obliki trakov.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **S prožnim notranjim delom**
- Kot parna zapora in vodotesne
- Odporne na alkalije in tenzide
- Izredno trpežne in odporne na vremenske vplive
- **Optimalen oprijem**

Št. art.		Velikost	Pakiranje	PE
289658	Specialna stenska manšeta AEB® 129 10–24 mm	100 x 100 mm	Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos
289647	Specialna stenska manšeta AEB® 130 32–55 mm	150 x 150 mm	Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos
289653	Specialna stenska manšeta AEB® 112 50–75 mm	170 x 170 mm	Kos	1 kos
289648	Specialna stenska manšeta AEB® 131 2 x 10–16 mm/razmak 50 mm	120 x 70 mm	Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos
289649	Specialna stenska manšeta AEB® 132 2 x 10–24 mm/razmak 150 mm	250 x 100 mm	Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos
289652	Specialna stenska manšeta AEB® 133 75–110 mm	200 x 200 mm	Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos

AEB® 176/177



AEB® 176

Element za prilagajanje višine AEB®, levi

AEB® 177

Element za prilagajanje višine AEB®, desni



**Predhodno oblikovani, fleksibilni elementi za prilagajanje višine** za zanesljivo tesnjenje **kotov estriha z naklonom v breznivojskih prhah**.

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Posebej primerni za uporabo v breznivojskih prhah**
- Na voljo v višinah 20 mm in 28 mm
- Za zanesljivo tesnjenje vseh običajnih višinskih razlik med gradbenimi elementi

Št. art.		Pakiranje	PE
289654	176 levi (višina 20 mm)	Kos	1 kos
289655	176 levi (višina 28 mm)	Kos	1 kos
289656	177 desni (višina 20 mm)	Kos	1 kos
289657	177 desni (višina 28 mm)	Kos	1 kos



# Tesnilni in ločilni trak Sopro AEB® HD

Heavy Duty: Zasnovan za najvišje obremenitve z vodo, kemikalijami in mehanskimi silami

do 5× boljše vrednosti natezne trdnosti kot pri običajnih tesnilnih trakovih

Optimalna zaščita pred vdorom kapilarne vlage zaradi edinstvene površinske strukture

**NEU** **AEB® HD**  
Abdichten und Entkoppeln in hochbelasteten Bereichen

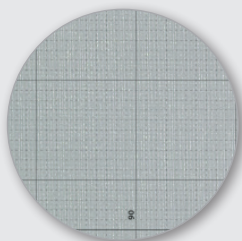
## 5. Zatesnitev

AEB® HD 958



Zasnovan za najvišje obremenitve, posebej prilagojen za uporabo v obrtništvu!

Zdaj tudi s praktično 1 cm mrežo

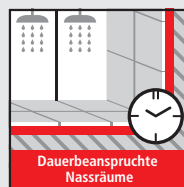


### Tesnilni in ločilni trak AEB® HD



Inovativen, zelo tanek tesnilni in ločilni trak z visoko gostoto Premium, zunanja stran ni kaširana s kopreno, za zanesljivo in prožno tesnjenje stenskih in talnih površin pod keramičnimi ploščicami in ploščami ter oblogami iz naravnega materiala. Posebej primeren za tesnjenje spojev do razreda obremenitve z vlago W5 v skladu z ÖNORM B 3407 pri povišani kemijski obremenitvi (glej tabelo obstojnosti).

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Do 5x boljše vrednosti natezne trdnosti kot običajnih tesnilnih trakovih**
- **Optimalna zaščita pred vdorom kapilarne vlage zaradi edinstvene površinske strukture**
- **Za najvišje kemijske obremenitve**
- **Za najvišje mehanske obremenitve**
- Ločevalen, zmanjšuje napetosti
- Fleksibilen in primeren za tesnjenje razpok
- Posebej primeren za hitro izvedbo zatesnitev na gradbiščih s kratkimi roki za dokončanje del in izvedbo sanacij

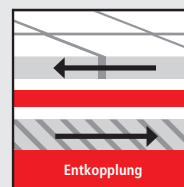


Dauerbeanspruchte Nassräume



Gewerbliche Nutzung

Dauerbeanspruchung



Entkopplung

Begehung und Befahrung innen und außen



Gewerbliche Nutzung

Hohe chemische Beanspruchung



Gewerbliche Nutzung

Hohe mechanische Beanspruchung



Terminbaustellen

Schneller Arbeitsfortschritt



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
289670	Zvitek (širine 100 cm) 30 m	1 kos	pribl. 260 kg (35 zvitkov)	pribl. 1,00 – 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

## AEB® HD 1161



## Tesnilni trak AEB® HD



**Inovativen tesnilni trak Premium, visoko odporen na kemijske in mehanske obremenitve, zunanja stran ni kaširana s kopreno**, za zanesljivo, prožno in vodotesno zatesnitev priključnih in dilatacijskih fug ob souporabi tesnilnega in ločilnega traku Sopro AEB® HD pod keramičnimi ploščicami in ploščami ter oblogami iz naravnega materiala.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Za najvišje mehanske obremenitve**
- Preverjeno v sistemu ob souporabi Sopro AEB® HD
- **Optimalna zaščita pred vdorom kapilarne vlage zaradi edinstvene površinske strukture**
- **Za najvišje kemijske obremenitve**

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
289671	Zvitek (širine 120 mm) 25 m	1 kos	pribl. 165 kg (392 zvitkov)

## AEB® HD 1162/1163



## Notranji/zunanji kotni tesnilni element AEB® HD



**Inovativen tesnilni trak Premium, visoko odporen na kemijske in mehanske obremenitve, zunanja stran ni kaširana s kopreno**, za zanesljivo, prožno in vodotesno zatesnitev priključnih in dilatacijskih fug ob souporabi tesnilnega in ločilnega traku Sopro AEB® HD pod keramičnimi ploščicami in ploščami ter oblogami iz naravnega materiala.

- Za notranje in zunanje površine
- **Za najvišje mehanske obremenitve**
- Preverjeno v sistemu ob souporabi Sopro AEB® HD
- **Optimalna zaščita pred vdorom kapilarne vlage zaradi edinstvene površinske strukture**
- **Za najvišje kemijske obremenitve**

Št. art.	Pakiranje	PE	Mere
289672	Kotni tesnilni element, notranji Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos	pribl. 120 x 120 mm
289673	Kotni tesnilni element, zunanji Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos	pribl. 120 x 120 mm

## AEB® HD 1164/1165



AEB HD 1164



AEB HD 1165

## Tesnilne manšete AEB® HD



**Inovativen tesnilni trak Premium s prožnim notranjim delom, visoko odporen na kemijske in mehanske obremenitve, enostransko kaširan s kopreno**, za zanesljivo zatesnitev vseh običajnih prebojev za cevi ob souporabi tesnilnega in ločilnega traku Sopro AEB® HD pod keramičnimi ploščicami in ploščami ter oblogami iz naravnega materiala.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Za najvišje mehanske obremenitve**
- Preverjeno v sistemu ob souporabi Sopro AEB® HD
- Prožen notranji del s posebnim O-obročem za še večjo zanesljivost tesnjenja
- **Optimalna zaščita pred vdorom kapilarne vlage zaradi edinstvene površinske strukture**
- **Za najvišje kemijske obremenitve**

Št. art.	Pakiranje	PE	Mere
289674	Tesnilna manšeta 1164 10 – 18 mm Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos	pribl. 145 x 145 mm
289675	Tesnilna manšeta 1165 18 – 25 mm Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos	pribl. 155 x 155 mm

NOVO: Plošče Sopro XPS Boards

# Popolni smo!

Ponudba plošč Sopro XPS Board z vseobsežno garancijo sistema Sopro.



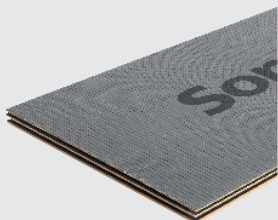
Visokokakovostne, dimenzijsko stabilne komponente in rešitve za prhe za široko paleto možnosti oblikovanja

Za stene, tla in stropne – popolno prileganje za hiter napredek pri prenovah in novogradnjah

Zatesnitev

## Board S

NOVO



## Sopro Board S

130 x 60 cm

Debeline: 4 mm, 6 mm in 10 mm



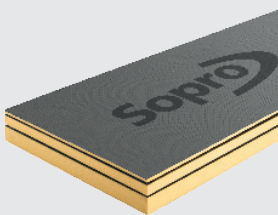
Visokokakovostne, dimenzijsko izredno stabilne gradbene plošče iz vodoodpornega nosilnega elementa iz ekstrudirane polistirenske trde pene (XPS), obojestransko obdelane s posebnim mineralnim premazom in tkanino iz steklenih vlaken. Konstruktivni element za izgradnjo notranjosti, zlasti v mokrih prostorih.

- Za notranje stenske in talne površine
- Ravne in dimenzijsko stabilne gradbene plošče različnih debelin
- Najvišja stabilnost in tlačna trdnost pri majhni lastni teži
- Vodotesno in toplotno izolativno
- Zmanjševanje napetosti na kritičnih podlagah
- Idealno za mokre in vlažne prostore
- Idealno za izgradnjo notranjosti pri prenovah in novogradnjah
- Hitro izvajanje del in raznolike možnosti oblikovanja
- Lahko se neposredno obložijo s ploščicami, izravnajo ali ometajo
- Idealno za izravnavo v kopalnicah s ploščicami do polovice stene

Št. art.		Pakiranje	PE
297400	130 x 60 cm; 4 mm; 0,78 m <sup>2</sup>	Kos	1 kos
297401	130 x 60 cm; 6 mm; 0,78 m <sup>2</sup>	Kos	1 kos
297402	130 x 60 cm; 10 mm; 0,78 m <sup>2</sup>	Kos	1 kos

## Board L

NOVO



## Sopro Board L

260 x 60 cm

Debeline: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm in 50 mm



Visokokakovostne, dimenzijsko izredno stabilne gradbene plošče iz vodoodpornega nosilnega elementa iz ekstrudirane polistirenske trde pene (XPS), obojestransko obdelane s posebnim mineralnim premazom in tkanino iz steklenih vlaken. Konstruktivni element za izgradnjo notranjosti, zlasti v mokrih prostorih.

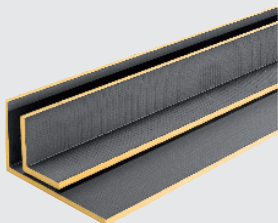
- Za notranje stenske in talne površine
- Ravne in dimenzijsko stabilne gradbene plošče različnih debelin
- Najvišja stabilnost in tlačna trdnost pri majhni lastni teži
- Vodotesno in toplotno izolativno
- Zmanjševanje napetosti na kritičnih podlagah
- Idealno za mokre in vlažne prostore
- Idealno za izgradnjo notranjosti pri prenovah in novogradnjah
- Hitro izvajanje del in raznolike možnosti oblikovanja
- Lahko se neposredno obložijo s ploščicami, izravnajo ali ometajo

Št. art.		Pakiranje	PE
297403	260 x 60 cm; 10 mm; 1,56 m <sup>2</sup>	Kos	1 kos
297404	260 x 60 cm; 20 mm; 1,56 m <sup>2</sup>	Kos	1 kos
297405	260 x 60 cm; 30 mm; 1,56 m <sup>2</sup>	Kos	1 kos
297406	260 x 60 cm; 40 mm; 1,56 m <sup>2</sup>	Kos	1 kos
297407	260 x 60 cm; 50 mm; 1,56 m <sup>2</sup>	Kos	1 kos

## 5. Zatesnitev

### Board 90°

NOVO



### Sopro Board 90°

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

Visokokakovostni, dimenzijsko izredno stabilni kotni elementi 90° iz voodopornega nosilnega elementa iz ekstrudirane polistirenske trde pene (XPS), obojestransko obdelane s posebnim mineralnim premazom in tkanino iz steklenih vlaken. Konstruktivni element za izgradnjo notranjosti, zlasti v mokrih prostorih.

- Za notranje stenske in talne površine
- Posebej primerno za kotne rešitve in cevne obloge
- Najvišja stabilnost in tlačna trdnost pri majhni lastni teži
- Vodotesno in toplotno izolativno
- Zmanjševanje napetosti na kritičnih podlagah
- Idealno za mokre in vlažne prostore
- Idealno za izgradnjo notranjosti pri prenovah in novogradnjah
- Hitro izvajanje del in raznolike možnosti oblikovanja
- Lahko se neposredno obložijo s ploščicami, izravnajo ali ometajo

Št. art.		Pakiranje		PE
297408	260 x 15/15 cm	Kos		1 kos
297409	260 x 20/20 cm	Kos		1 kos
297410	260 x 30/30 cm	Kos		1 kos
297411	260 x 40/20 cm	Kos		1 kos

### Board Armierung

NOVO



### Sopro Board Armierung

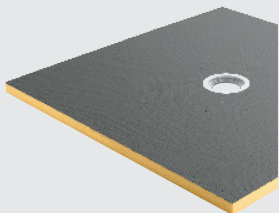
Samolepilno pletenje iz steklenih vlaken za premostitev in fiksiranje spojev.

- Za ojačitev spojev in prehodov
- Samolepilno
- Tankoslojno
- Za zatesnitev razpok
- Odporno na alkalije
- Širina zank: 4,4 x 4,8 mm
- Trdnost: Veriga: pribl. 850 N/5 cm, votek: pribl. 850 N/5 cm

Št. art.	Pakiranje		PE
297414	Zvitek (širine 100 mm) 25 m		1 kos

## ShowerBase Point

NOVO



Na voljo s centraliziranim ali decentraliziranim odtokom!

## Sopro ShowerBase Point

Točkovni odtok centralno

Debelina: 40 mm

90 x 90 cm

100 x 100 cm

120 x 120 cm

90 x 120 cm

Točkovni odtok decentralno

40 mm Debelina:

90 x 90 cm

100 x 100 cm

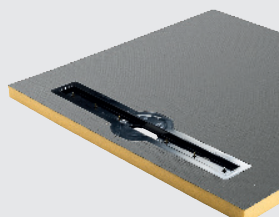
Vodotesen in dimenzijsko izredno stabilen tuš element iz stabilnega nosilnega elementa iz ekstrudirane polistirenske trde pene (XPS), obojestransko obdelan s posebnim premazom in tkanino iz steklenih vlaken. Predpripravljena rešitev z integriranim naklonom in centralno ali decentralizirano točkovno drenažo za prhe v višini tal in brez ovir.

- Z vgrajenim naklonom, na voljo v različnih dimenzijah
- S centralno ali decentralno nameščenim točkovnim odtokom
- Najvišja stabilnost in tlačna trdnost pri majhni lastni teži
- V kombinaciji s Sopro Boards in drugimi komponentami sistema
- 100 % vodotesen, z natančno prilegajočimi se talnimi odtočnimi sistemi
- Primeren za uporabo z invalidskim vozičkom
- Idealno za mokre in vlažne prostore
- Idealno za izgradnjo notranjosti pri prenovah in novogradnjah
- Enostavno in hitro čiščenje lovilca vonjav

Št. art.		Pakiranje		PE
297422	90 x 90 cm; 40 mm, centralno	Kos		1 kos
297424	100 x 100 cm; 40 mm, centralno	Kos		1 kos
297425	120 x 120 cm; 40 mm, centralno	Kos		1 kos
297423	90 x 120 cm; 40 mm, centralno	Kos		1 kos
297420	90 x 90 cm; 40 mm, decentralno	Kos		1 kos
297421	100 x 100 cm; 40 mm, decentralno	Kos		1 kos

## ShowerBase Line

NOVO



## Sopro ShowerBase Line

Linjska drenaža

Debelina: 50 mm

90 x 90 cm

100 x 100 cm

90 x 120 cm

90 x 140 cm

90 x 180 cm

Vodotesen in dimenzijsko izredno stabilen tuš element iz stabilnega nosilnega elementa iz ekstrudirane polistirenske trde pene (XPS), obojestransko obdelan s posebnim premazom in tkanino iz steklenih vlaken. Predpripravljena rešitev z integriranim naklonom in linijsko drenažo za prhe v višini tal in brez ovir.

- Z vgrajenim naklonom, na voljo v različnih dimenzijah
- Z linijsko drenažo
- Najvišja stabilnost in tlačna trdnost pri majhni lastni teži
- V kombinaciji s Sopro Boards in drugimi komponentami sistema
- 100 % vodotesno, z natančno prilegajočimi se talnimi odtočnimi sistemi
- Primeren za uporabo z invalidskim vozičkom
- Idealno za mokre in vlažne prostore
- Idealno za izgradnjo notranjosti pri prenovah in novogradnjah
- Enostavno in hitro čiščenje lovilca vonjav

Št. art.		Pakiranje		PE
297415	90 x 90 cm; 50 mm	Kos		1 kos
297416	100 x 100 cm; 50 mm	Kos		1 kos
297417	90 x 120 cm; 50 mm	Kos		1 kos
297418	90 x 140 cm; 50 mm	Kos		1 kos
297419	90 x 180 cm; 50 mm	Kos		1 kos

## 5. Zatesnitev

### Board Pin

NOVO



### Sopro Board Pin

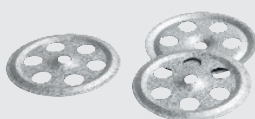
Pocinkani jekleni mozniki za hitro in enostavno montažo plošč Sopro Boards.

- Za pritrdjevanje plošč Sopro Boards na betonske, opečne, zidane in mavčne površine
- Enostavna namestitev brez dodatnega razširitvenega elementa
- Luknja za moznik: 8 mm
- Dolžina: 80 mm

Št. art.	Pakiranje	PE
297413	Kartonska škatla (250 kosov v kartonski škatli)	1 kartonska škatla

### Board Disc

NOVO



### Sopro Board Disc

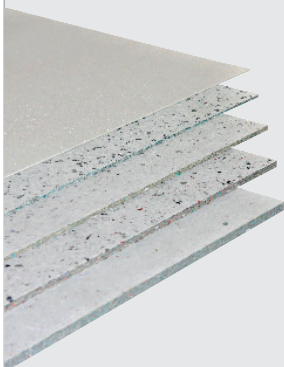
Pritrdilni krožniki iz nerjavnega jekla za hitro in enostavno montažo plošč Sopro Boards.

- Preprečujejo, da bi se vijaki vtisnili v jedro XPS
- Iz nerjavnega jekla
- Premer: 36 mm
- Premer luknje: 5,5 mm

Št. art.	Pakiranje	PE
297412	Kartonska škatla (100 kosov v kartonski škatli)	1 kartonska škatla



FDP 558



## FliesenDämmPlatte

Plošča za zmanjšanje napetosti  
2 mm in 4 mm

Univerzalna zvočno izolacijska  
plošča za polaganje 7 mm in 9 mm

Komfortna zvočno izolacijska plošča 12  
mm



### Toplotna upornost:

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

### Toplotna prevodnost:

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

### Zmanjšanje udarnega zvoka:

FDP 558, 2 mm	do 8 dB*
FDP 558, 4 mm	do 10 dB*
FDP 558, 7 mm	do 10 dB*
FDP 558, 9 mm	do 10 dB*
FDP 558, 12 mm	do 10 dB*

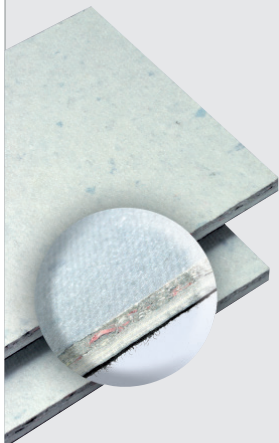
Z umetno smolo vezana plošča iz poliestrskih vlaken, odporna na razpadanje, za izvedbo zvočne in toplotne izolacije pod keramičnimi in oblogami iz oblogami iz naravnega materiala na kritičnih podlagah ali podlagah, občutljivih na deformacije.

- Za notranje stenske in talne površine
- Zmanjšanje napetosti na kritičnih podlagah
- Zvočna in toplotna izolacija
- V petih različnih debelinah
- Izboljšanje toplotne izolacije na slabo izoliranih, plavajočih estrih oz. na veznih estrih
- Nizka višina vgradnje
- Vsestranska uporaba
- Za razred prometne obremenitve do 5 kN/m<sup>2</sup>
- Mere: 60 x 100 cm

Št. art.		Pakiranje	PE	PG	
297102	2 mm (100x60 cm)	Kartonska škatla (30 plošč) 18 m <sup>2</sup>	30 kos	pribl. 261 kg	(10 kartonskih škatel = 180 m <sup>2</sup> )
297104	4 mm (100x60 cm)	Kartonska škatla (15 plošč) 9 m <sup>2</sup>	15 kos	pribl. 261 kg	(10 kartonskih škatel = 90 m <sup>2</sup> )
297204		Blago na paleti - nepakirano (200 plošč) 120 m <sup>2</sup>	1 kos	pribl. 348 kg	
297107	7 mm (100x60 cm)	Kartonska škatla (12 plošč) 7,2 m <sup>2</sup>	12 kos	pribl. 353 kg	(10 kartonskih škatel = 72 m <sup>2</sup> )
297207		Blago na paleti - nepakirano (120 plošč) 72 m <sup>2</sup>	1 kos	pribl. 353 kg	
297109	9 mm (100x60 cm)	Kartonska škatla (10 plošč) 6 m <sup>2</sup>	10 kos	pribl. 378 kg	(10 kartonskih škatel = 60 m <sup>2</sup> )
297209		Blago na paleti - nepakirano (100 plošč) 60 m <sup>2</sup>	1 kos	pribl. 378 kg	
297112	12 mm (100x60 cm)	Kartonska škatla (7 plošč) 4,2 m <sup>2</sup>	7 kos	pribl. 353 kg	(10 kartonskih škatel = 42 m <sup>2</sup> )
297212		Blago na paleti - nepakirano (80 plošč) 48 m <sup>2</sup>	1 kos	pribl. 404 kg	

## 6. Zvočna izolacija · Zmanjšanje napetosti

TDP 565



**TrittschallDämmPlatte**

8 mm



Z umetno smolo vezana, stisnjena plošča iz poliestrskih vlaken, obojestransko kaširana s posebno kopreno za posebej visoke zahteve glede zvočne izolacije pred udarnim zvokom v povezavi s keramičnimi oblogami in oblogah iz naravnega materiala.

- Za notranje talne površine
- Zmanjšanje udarnega zvoka pod keramičnimi ploščicami in ploščami do 16 dB
- Zmanjševanje napetosti na mladem betonu, kjer obstaja nevarnost krčenja, ter na estrihih, kjer obstaja tveganje nastanka razpok, oziroma na mešanih podlagah
- Izboljšanje toplotne izolacije na slabo izoliranih, plavajočih estrihih oz. na veznih estrihih
- Za prometne obremenitve do 3 kN/m<sup>2</sup>
- Nizka višina vgradnje: 8 mm
- Mere: 60 × 100 cm

Št. art.		Pakiranje	PE	PG	
297565	8 mm (100x60 cm)	Kartonska škatla (5 plošč) 3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	pribl. 253 kg (100 plošč)	(20 kartonskih škatel = 60 m <sup>2</sup> )

TEB 664



**Zvočno izolacijski trak v zvitku za zmanjšanje napetosti**

3 mm

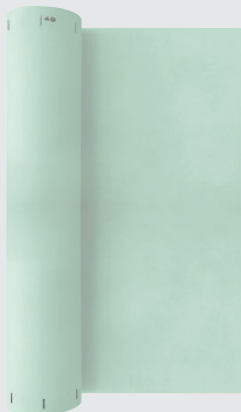


Zvočno izolacijski trak v zvitku iz gumijastega granulata, vezanega na bazi recikliranja, za izboljšanje zvočne izolacije in zmanjšanje udarnega zvoka pri izredno nizki višini vgradnje pod keramičnimi ploščicami in ploščami ter kot vmesni sloj za zmanjševanje napetosti pri sanacijah in novogradnjah.

- Za notranje talne površine
- V odvisnosti od talne konstrukcije zmanjšanje udarnega zvoka pod keramičnimi ploščicami in ploščami do 17 dB
- Zmanjšanje napetosti na mladem betonu, kjer obstaja nevarnost krčenja, ter na estrihih, kjer obstaja tveganje nastanka razpok, oziroma na mešanih podlagah
- Izboljšanje toplotne izolacije na slabo izoliranih, plavajočih estrihih oz. na veznih estrihih
- Odporen na alkalije
- Za prometne obremenitve do 3 kN/m<sup>2</sup>
- Izredno nizka višina vgradnje: 3 mm

Št. art.		Pakiranje	PE	Poraba
297664	3 mm (1x10m)	Zvitek (širine 100 cm) 10 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>

## WEV 579



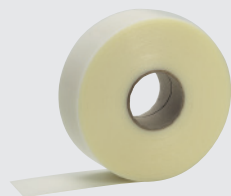
### Koprena za pripravo vzorčnih oblog

Koprena za pripravo vzorčnih oblog



Z armaturno tkanino ojačana poliestrska vlaknasta koprena za izdelavo vzorčnih oblog iz ploščic in plošč ter za zmanjševanje napetosti pod ploščicami in ploščami.

- Za notranje stenske in talne površine
- **Za zmanjševanje napetosti keramičnih oblog in oblog iz naravnega materiala na podlagah, kjer lahko pride do krčenja, kot npr. na svežih cementnih estrihih in betonskih površinah**
- **Za pripravo vzorčnih keramičnih oblog in oblog iz naravnega materiala za uporabo na razstavnih prostorih**
- S praktično merilno skalo
- Ob souporabi Sopro pritrilnega traku



### Pritrdilni trak

Samolepilni trak za pritrjevanje koprene

Samolepilni trak za **zanesljivo pritrjevanje Sopro koprene za pripravo vzorčnih oblog** kot podlage za stenske in talne obloge na notranjih površinah.

**Pon. 07.11. do sob. 24.1**

Št. art.		Pakiranje	PE	PG	Poraba
297660	pribl. 0,7 mm (1 x 50 m)	Zvitek (širine 100 cm) 50 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	pribl. 180 kg (24 zvitkov)	1,0 m/m <sup>2</sup>
297661		Zvitek (širine 50 mm) 25 m	25 m		

## AR 562



### Armaturna tkanina

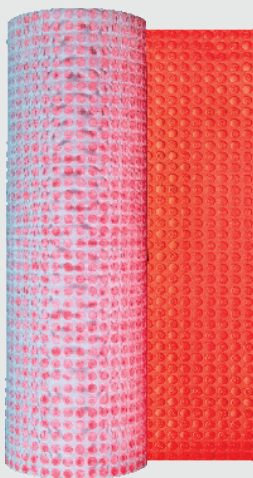
**Na alkalije odporna, z umetno maso prevlečena steklena tkanina** za vgradnjo v omete, izravnalne mase, tankoslojne malte in tesnilne mase. **Za ojačitev in izboljšanje stabilnosti razpok ter dinamične togosti na kritičnih podlagah.**

- Za notranje in zunanje površine
- Širina zank: 4,0 mm × 4,5 mm

Št. art.		Pakiranje	PE	PG	Poraba
298130	(1 x 50 m)	Zvitek (širine 100 cm) 50m <sup>2</sup>	50 m	30 zvitkov	pribl. 1,1 m/m <sup>2</sup>

## 6. Zvočna izolacija · Zmanjševanje napetosti

EM-X 1189



Zanesljivo zmanjševanje napetosti na kritičnih podlagah

Z vrezanimi poglobitvami za zagotavljanje optimalnega oprijema

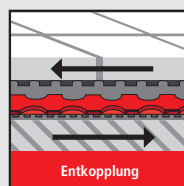


### Plošča za zmanjšanje napetosti eXtra

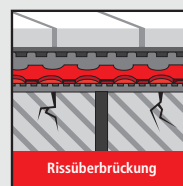


Posebna plošča za zmanjšanje napetosti in premostitev razpok iz visokokakovostnega trdega polietilena (HDPE) v obliki traku z vrezanimi poglobitvami, na hrbtni strani nosilna koprena iz polipropilena. Primerna za uporabo na kritičnih, razpokanih in ne popolnoma suhih podlagah pred naknadnim polaganjem ploščic in oblog iz naravnega materiala. Primerna za izvedbo popravil, sanacij in pri novogradnjah.

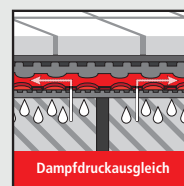
- Za notranje stenske in talne površine
- Za več zanesljivosti
- **Za uporabo na kritičnih, razpokanih in še ne popolnoma suhih podlagah**
- Zmanjševanje napetosti pod oblogami
- Preprečevanje nastajanja napetosti med podlago in položenimi oblogami
- Zatesnitev in premostitev razpok zaradi napetosti v podlagi
- Zanesljivo odvajanje vlage iz podlage
- Enakomerna porazdelitev obremenitve v tleh, tudi na močno obremenjenih oblogah
- Okrogli čepki / poglobitve zagotavljajo minimalno porabo lepila pri polaganju
- Dober oprijem s Sopro lepili za ploščice
- Debelina: 3,5 mm



Neutralisation von Spannungen zwischen Untergrund und Fliesenbelag



Überbrückung von Spannungsrissen



Ableitung von Feuchtigkeit aus dem Untergrund



Hohe mechanische Beanspruchung



Schneller Arbeitsfortschritt



Schnelle Durchtrocknung



Št. art.	Pakiranje	PE	PG
289676	Zvitek (širine 100 cm)	30 m	150 kg

Sopro plošča za zmanjšanje napetosti eXtra

# Položite rdečo preprogo!



Hitro in varno – tudi na kritičnih površinah

Za uporabo na kritičnih, razpokanih in še ne popolnoma suhih podlagah

Ločevanje, zmanjšanje napetosti, enakomerna porazdelitev obremenitve

Za dodatno varnost, primerna za prenovo in novogradnjo

# Preglednica sistemov za zvočno izolacijo in zmanjševanje napetosti

	Lastnosti	Podlaga
 <p><b>Sopro FDP 558</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izboljšanje upogibne trdnosti, toplotne izolacije in zmanjševanje napetosti pri sanaciji lesenih tal (samo 7 mm, 9 mm in 12 mm)</li> <li>V odvisnosti od stropne konstrukcije zmanjšanje udarnega zvoka pod keramičnimi ploščicami in ploščami do 10 dB<sup>1)</sup> (v odvisnosti od debeline ploščic)</li> <li>Zmanjševanje napetosti na mladem betonu, kjer obstaja nevarnost krčenja, ter na estrihih, kjer obstaja tveganje nastanka razpok, oziroma na mešanih podlagah</li> <li>Kot toplotna izolacija pod naknadno izvedenim električnim talnim gretnjem</li> <li>Za razred prometne obremenitve do 5 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Beton, cementni estrihi, estrihi na bazi kalcijevega sulfata (anhidritni estrihi), ometi in popolnoma z malto zaliti zidovi, liti asfalt, obstoječe teraco obloge, ploščice, iverne plošče ter lesene deske. (Ie 7 mm, 9 mm in 12 mm)</p>
 <p><b>Sopro TDP 565</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>V odvisnosti od talne konstrukcije zmanjšanje udarnega zvoka pod keramičnimi ploščicami in ploščami do 16 dB<sup>1)</sup></li> <li>Zmanjševanje napetosti na kritičnih podlagah</li> <li>Toplotna izolacija</li> <li>Nizka višina vgradnje</li> <li>Primerno tudi za uporabo pod parketom, laminatom, tepihom in oblogami iz umetne mase</li> <li>Za razred prometne obremenitve do 3 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Beton, cementni estrihi, estrihi na bazi kalcijevega sulfata (anhidritni estrihi), ometi in popolnoma z malto zaliti zidovi, liti asfalt, obstoječe teraco obloge, ploščice, iverne plošče ter lesene deske.</p>
 <p><b>Sopro TEB 664</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>V odvisnosti od talne konstrukcije zmanjšanje udarnega zvoka pod keramičnimi ploščicami in ploščami do 17 dB<sup>1)</sup></li> <li>Zmanjševanje napetosti na kritičnih podlagah</li> <li>Toplotna izolacija</li> <li>Nizka višina vgradnje</li> <li>Za razred prometne obremenitve do 3 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Cementni estrihi, estrihi na bazi kalcijevega sulfata (anhidritni estrihi), estrihi iz litega asfalta, suhi estrihi, beton, plinbeton in lahki beton, votla tla, obstoječe teraco obloge, keramične obloge, obloge iz naravnega materiala in betona, ogrevane talne konstrukcije, parket, iverne plošče in lesene deske, obloge iz umetne mase in linolej na notranjih površinah. Lesene podlage morajo biti stabilne in se ne smejo upogibati.</p>
 <p><b>Sopro WEV 579</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Za izdelavo vzorčnih oblog iz ploščic</li> <li>S praktično merilno skalo</li> </ul>	<p>Estrihi, ometi, mavčno kartonske plošče, plinbeton, parket, lesena tla, iverne plošče, keramične obloge, obloge iz naravnega materiala, obloge iz umetne mase in linolej na notranjih površinah.</p>
 <p><b>Sopro AEB 640</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vodotesen</li> <li>Zmanjšuje napetosti</li> <li>Fleksibilen in primeren za tesnjenje razpok</li> <li>Odporan na alkalije, staranje in razpadanje</li> <li>Enostavna in hitra vgradnja</li> <li>S praktično merilno skalo</li> <li>Nizka višina vgradnje</li> </ul>	<p>Beton in lahki beton, star najmanj 3 mesece; cementni estrihi; estrihi na bazi kalcijevega sulfata (anhidritni in anhidritni samorazlivni estrihi); estrihi iz litega asfalta; suhi estrihi; ogrevane talne konstrukcije (cementni estrihi in estrihi na bazi kalcijevega sulfata); obstoječe, trdne keramične ploščice, teraco obloge in obloge iz betona; mavčne plošče, mavčno kartonske in mavčno vlaknene plošče; popolnoma z malto zaliti zidovi (zidovi iz mešanih materialov niso primerni); veziva za pripravo ometov in malt; cementni omet; apeno cementni omet; mavčni omet; plošče iz trde pene</p>
 <p><b>Sopro AEB plus 639</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vodotesen</li> <li>Zmanjšuje napetosti in je visoko obremenljiv</li> <li>Fleksibilen in primeren za tesnjenje razpok</li> <li>Posebej primeren za balkone in terase ter za polaganje nevpojnih oblog velikega formata (npr. fini granitogres)</li> <li>Odporan na alkalije, staranje in razpadanje</li> <li>Enostavna in hitra vgradnja</li> <li>Nizka višina vgradnje</li> </ul>	<p>Beton in lahki beton, star najmanj 3 mesece; cementni estrihi; estrihi na bazi kalcijevega sulfata (anhidritni in anhidritni samorazlivni estrihi); estrihi iz litega asfalta; suhi estrihi; ogrevane talne konstrukcije (cementni estrihi in estrihi na bazi kalcijevega sulfata); obstoječe, trdne keramične ploščice, teraco obloge in obloge iz betona; mavčne plošče, mavčno kartonske in mavčno vlaknene plošče; popolnoma z malto zaliti zidovi (zidovi iz mešanih materialov niso primerni); veziva za pripravo ometov in malt; cementni omet; apeno cementni omet; mavčni omet; plošče iz trde pene</p>
 <p><b>Sopro AEB HD 958</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do 5 × boljše vrednosti natezne trdnosti kot pri običajnih tesnilnih trakovih</li> <li>Za najvišje kemijske obremenitve</li> <li>Za najvišje mehanske obremenitve</li> <li>Odlično zmanjšuje napetosti</li> <li>Fleksibilen in primeren za tesnjenje razpok</li> <li>Gotov izdelek</li> <li>Enostavna in hitra vgradnja</li> </ul>	<p>Beton in lahki beton, star najmanj 3 mesece; cementni estrihi; estrihi na bazi kalcijevega sulfata (anhidritni in anhidritni samorazlivni estrihi); estrihi iz litega asfalta; suhi estrihi; ogrevane talne konstrukcije (cementni estrihi in estrihi na bazi kalcijevega sulfata); obstoječe, trdne keramične ploščice, teraco obloge in obloge iz naravnega kamna in betona; mavčne plošče, mavčno kartonske in mavčno vlaknene plošče; popolnoma z malto zaliti zidovi (zidovi iz mešanih materialov niso primerni); veziva za pripravo ometov in malt; cementni omet; apeno cementni omet; mavčni omet; plošče iz trde pene.</p>

Debelina	Uporaba	Velikost	Teža	Zmanjšanje udarnega zvoka	Toplotna prevodnost	Toplotna upornost
2 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>notranje</li> <li>stene, tla</li> </ul>	60 cm × 100 cm	pribl. 0,8 kg/m <sup>2</sup>	do 8 dB <sup>1)</sup>	0,0511 W/mK	0,039 m <sup>2</sup> K/W
4 mm		60 cm × 100 cm	pribl. 2,9 kg/m <sup>2</sup>	do 10 dB <sup>1)</sup>	0,0954 W/mK	0,042 m <sup>2</sup> K/W
7 mm		60 cm × 100 cm	pribl. 4,5 kg/m <sup>2</sup>	do 10 dB <sup>1)</sup>	0,0793 W/mK	0,088 m <sup>2</sup> K/W
9 mm		60 cm × 100 cm	pribl. 6,3 kg/m <sup>2</sup>	do 10 dB <sup>1)</sup>	0,0950 W/mK	0,095 m <sup>2</sup> K/W
12 mm		60 cm × 100 cm	pribl. 8,4 kg/m <sup>2</sup>	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>notranje</li> <li>stene, tla</li> </ul>	60 cm × 100 cm	pribl. 4,2 kg/m <sup>2</sup>	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>notranje</li> <li>stene, tla</li> </ul>	1 m × 10 m	pribl. 3,1 kg/m <sup>2</sup>	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>notranje</li> <li>stene, tla</li> </ul>	1 m × 50 m	pribl. 0,145 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–
0,4 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>notranje</li> <li>stene, tla</li> </ul>	1 m × 30 m 1 m × 10 m 1,5 m × 30 m	pribl. 0,25 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–
1,1 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>notranje in zunanje površine</li> <li>stene, tla</li> </ul>	1 m × 15 m	pribl. 0,43 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–
0,3 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>notranje in zunanje površine</li> <li>stene, tla</li> </ul>	1 m × 30 m	pribl. 0,27 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–

## 7. Čiščenje · Impregniranje · Nega

BR 711



### Biolško razgradljivo čistilo za odstranjevanje trdovratnih nečistoč

**Biolško razgradljivo univerzalno čistilo brez fosfatov in topil** za odstranjevanje vseh vrst nečistoč s keramičnih oblog, kovin, vseh vrst umetnih mas ipd.

- Za notranje in zunanje površine
- **Biolško razgradljivo**
- **Izjemna moč odstranjevanja nečistoč**
- Za čiščenje keramičnih oblog, kovine, umetnih snovi, lesa, stekla, ipd.
- Priporočeno čistilno sredstvo na seznamu RK in R



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298711	Kartonska škatla (4 razpršilke po 1 l) 4 l <b>(nakup možen le po 4 kose v kartonski škatli)</b>	1 kartonska škatla (4 l)	391 kg	pribl. 20 m <sup>2</sup> /l

## Za keramične obloge

GR 701



### Čistilno sredstvo za osnovno čiščenje

**Vsestransko uporabno koncentrirano čistilno sredstvo za osnovno čiščenje** zelo umazanih površin ter občasno čiščenje močno obremenjenih oblog. Redči se z vodo.

- Za notranje in zunanje površine
- Za keramične obloge, obloge iz naravnega materiala in betona
- Odstranjuje oljne in mastne madeže, vosek, katran, ostanke negovalnih sredstev itd.
- **Za čiščenje podlage** pred polaganjem oblog po postopku ploščica na ploščico



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298701	Kartonska škatla (4 razpršilke po 1 l) 4 l <b>(nakup možen le po 4 kose v kartonski škatli)</b>	1 kartonska škatla (4 l)	504 kg	10 – 50 m <sup>2</sup> /l

ZE 718



### Odstranjevalec cementne meglice za notranje površine

Koncentrirano, **visoko aktivno, kislno čistilo za odstranjevanje ostankov cementne meglice**, rje ali vodnega kamna, ostankov maščob in mila, običajnih nečistoč in oblog ter različnih vrst cvetenja na vseh kislinsko odpornih površinah, kot so ploščice, opečnate ploščice, nežgane ploščice, neglazirane opečnate ploščice (Cotto), pran beton, obloge iz naravnega materiala (granit), umetne mase, z umetno smolo vezane ploščice in ploščice, kromirane površine in nerjavno jeklo.

- Za notranje in zunanje površine
- Primerno za čiščenje keramičnih ploščic, opečnatih ploščic, vpojnih ploščic (granitogres), naravnega kamna, (pranega) betona
- **Posebej primerno za končno čiščenje novogradenj ob običajni onesnaženosti**
- Še posebej primerno za uporabo na notranjih površinah
- Ne vsebuje solne kisline, ne povzroča **korozijskih hlapov**



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298718	Kartonska škatla (4 steklenice po 1 l) 4 l <b>(nakup možen le po 4 kose v kartonski škatli)</b>	1 kartonska škatla (4 l)	504 kg	10 – 15 m <sup>2</sup> /l



## Obloge iz naravnega kamna

## NFS 704



## Sredstvo za zaščito oblog iz naravnega kamna pred madeži

**Transparentno impregnacijsko sredstvo**, posebej primerno za obloge iz marmorja, naravnega materiala in betona. Zagotavlja dolgotrajno zaščito pred oljnimi, mastnimi in vodnimi madeži.

- Za notranje in zunanje površine
- Za obloge iz marmorja, naravnega materiala in betona
- Za zaščito pred madeži in enostavnejšo nego
- Odporno na UV-žarke, ne poblede
- **Opozorilo:** obloge impregnirajte šele, ko so povsem suhe (praviloma 4 – 6 tednov po polaganju)!
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298704	Kartonska škatla (4 steklenice po 1 l) 4 l <b>(nakup možen le po 4 kose v kartonski škatli)</b>	1 kartonska škatla (4 l)	547 kg	10 – 15 m <sup>2</sup> /l

## NFV 705



## Sredstvo za intenziviranje barve oblog iz naravnega kamna

**Specialni izdelek za povečanje intenzivnosti naravne barve in strukture** obdelih ali razbarvanih oblog iz naravnega kamna oziroma za barvno prilagoditev polirani površini.

- Za notranje in zunanje površine
- Za vpojne, porozne obloge iz naravnega materiala in betona ter marmorja
- **Za poživitev naravne barve in strukture oblog**
- **Ščiti površine pred vodo in nečistočami**
- Brez sijaja
- **Opozorilo:** obloge impregnirajte šele, ko so povsem suhe (praviloma 4 – 6 tednov po polaganju)!
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298725	Kanister 5 l	5 l	520 kg	pribl. 10 m <sup>2</sup> /l
298705	Kartonska škatla (4 steklenice po 1 l) 4 l <b>(nakup možen le po 4 kose v kartonski škatli)</b>	1 kartonska škatla (4 l)	547 kg	

## Za zunanje površine

## ZA 703



## Odstranjevalec cementne megljice za zunanje površine

Koncentrirano, **izredno močno, kislno čistilno sredstvo za odstranjevanje cementne megljice**, ostankov malte in apna ter cvetenja in trdovratnih nečistoč na vseh kislinsko odpornih površinah, kot so npr. keramične ploščice in plošče, opečnate ploščice, mozaiki, granit, neglazirane opečnate ploščice (Cotto), naravni in umetni kamen. Za uporabo na **zunanjih površinah**. Na notranjih površinah priporočamo uporabo Sopro odstranjevalca cementne megljice za notranje površine.

- Samo za zunanjo uporabo
- **Izredno močan in hitro učinkujoč**
- Za prvo čiščenje novo položenih stenskih ali talnih oblog na gradbišču
- **Opozorilo:** Nastajajoči hlapi so lahko korozivni. Pazite na ustrezno koncentracijo uporabljenega sredstva.
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298703	Kartonska škatla (4 steklenice po 1 l) 4 l <b>(nakup možen le po 4 kose v kartonski škatli)</b>	1 kartonska škatla (4 l)	504 kg	10 – 15 m <sup>2</sup> /l

## 8. Orodje za polaganje ploščic

### Standardni program



**Posoda za mešanje**  
30 litrsko, bele barve, okroglo

Posoda za mešanje Sopro lepil za ploščice, fugirnih mas, izravnalnih mas, estrihov itd., izdelana iz trdne umetne mase s prostornino 30 l.

Št. art.	Pakiranje	PE
298637	posamično	1 kos



**Zidarsko vedro**  
18 litrsko, bele barve, ovalno

Št. art.	Pakiranje	PE
298638	posamično	1 kos



Primer

**Merilna posoda**  
10 litrska, prozorne barve, okrogla

Merilna posoda z merilno skalo 10 l za odmerjanje količine vode.

Št. art.	Pakiranje	PE
298610	posamično	1 kos



## Set za čiščenje keramičnih ploščic

komplet, 25 l

Transportna kolesa  
Mrežna rešetka  
Gladilka s spužvo

Set za čiščenje keramičnih ploščic za hitro spiranje ostankov peska in cementa po fugiranju. Krogelni, lahko tekoči ležaji valjčkov zagotavljajo čisto in učinkovito ožemanje gladilke s spužvo. Trdna mrežna rešetka zadrži nečistoče na dnu posode, zato je ožemanje spužve enostavneje.

Zaradi transportnih koles na spodnji strani posode pa je čiščenje še bolj enostavno:

- Brez prenašanja
- Brez razlivanja vode po že očišчени površini
- Posebej široka kolesa ne poškodujejo fug

Set za čiščenje keramičnih ploščic vsebuje:

- Posoda iz umetne mase z debelimi stenami, 25 l, z ročajem
- Nastavek z dvojnimi valjčki
- 4 lahko tekoča transportna kolesa
- Gladilka s spužvo
- Mrežna rešetka

Št. art.	Pakiranje	PE
298614	posamično	1 komplet



## Univerzalna goba za čiščenje

Goba za čiščenje ploščic, orodja ipd.

Št. art.	Pakiranje	PE
298671	posamično (100 kosov v kartonski škatli)	1 kos



## Sistem za ravno polaganje oblog velikega formata

Sopro sistem za ravno polaganje oblog velikega formata brez višinske razlike in brez uporabe dodatnega orodja. Za izdelavo perfektnega videza fug vse do zadnje fuge.

Št. art.	Pakiranje	PE
298634	Vedro (50 zateznih matic, 250 zateznih vijakov, 100 podložk)	1 kos
298639	Kartonska škatla (150 zateznih matic)	1 kos
298640	Kartonska škatla (250 zateznih vijakov, 100 podložk)	1 kos

## 8. Orodje za polaganje ploščic



### Tlačna pršilka

Visoko kakovostna tlačna pršilka za enostaven in enakomeren nanos Sopro gladilnega sredstva 026. S črpanjem se v posodi ustvari tlak. Enakomerno in konstantno razprševanje pod tlakom 3 bare. Uravnavanje širine curka s pomočjo matice šobe.

- Vsebnik 1000 ml – maks. količina napoljenosti 0,9 l
- S črpanjem se v posodi ustvari tlak
- Enakomerno in konstantno razprševanje
- Integriran samodejni nadtladni varnostni ventil
- Matica šobe in šoba iz umetne mase 0,8 mm

Št. art.	Pakiranje	PE
238031	posamično	1 kos



### Škatla z orodjem za obdelavo fugirne malte

Komplet orodja z vsemi potrebnimi delovnimi sredstvi za hitro in enostavno vgradnjo fugirne malte Sopro Solitär F20 in drenažne malte za fugiranje tlakovcev Sopro Epoxi-PflasterFuge 2-K.

- Gumijasta gladilka z ročajem
- Metla z ročajem iz kokosovih vlaken
- Ročna metlica iz kokosovih vlaken
- Majhna kovinska smetišnica
- Delovne rokavice
- Varnostna očala

Št. art.	Pakiranje	PE
298656	kartonska škatla 1 kos zaščitne rokavice 1 kos zaščitna očala 1 kos smetišnica 1 kos ročna metlica 1 kos metla 1 kos gladilka 2 kos ročaj za metlo	1 kos

## SKP 310 Pro



### Profesionalna pištola za kartuše s silikonom

Trpežna mehanska pištola za kartuše s silikonom za natančno doziranje in nanašanje silikonskih in akrilnih tesnilnih mas na točno določeno mesto.

- Profesionalno orodje
- Možnost izbire prestavnega razmerja 25:1 ali 12:1
- Gumiran ročaj in sprožilo pištole
- Za visoko in nizko viskozna lepila in tesnilne mase
- Vrtljiva cev in vodilni kavelj
- Z možnostjo vklopa takojšnje zaustavitve izstopanja mase
- Zaščitena pred korozijo zaradi posebnega legiranja

Št. art.	Pakiranje	PE
298655	kartonska škatla	1 kos

### Gladilka za obdelavo fug



Za natančno odstranitev vseh vrst silikonskih in akrilnih fugirnih mas. Ker je lopatica izredno tanka, je z njo mogoče doseči tudi težko dostopna mesta. Po končanem delu so fuge lepo zaključene.

- Za gladke in čiste fuge
- Uporabniku prijazno
- Enostavno čiščenje

Št. art.	Pakiranje	PE
298659	posamično	1 kos

### Vibrirna letev

150 cm

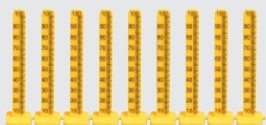


Vibrirna letev iz aluminija z dvema ročajema. Idealna za samorazlivne estrihe in samorazlivne izravnalne mase, kot npr. Sopro FS 15° plus.

- Širina: 150 cm
- Zložljivo

Št. art.	Pakiranje	PE
298641	posamično	1 kos

## 8. Orodje za polaganje ploščic



### Merila za natančno umerjanje debeline sloja izravnalnih mas

Samolepilna merila za natančno umerjanje večje debeline sloja izravnalnih mas in estrihov.

- Idealna za označevanje merilnih točk
- Močan oprijem na čistih podlagah
- Do debeline sloja 10 cm

Št. art.	Pakiranje	PE
298643	Kartonska škatla (10 vreč po 18 kosov)	1 kos
298642	Kartonska škatla (18 kosov)	1 kos



### Diamantne brusne gobice set

Komplet diamantnih brusnih gobic za ročno brušenje in obdelavo robov keramičnih ploščic in naravnega kamna v treh različnih zrnavostih (60, 120, 200).

Uporaba oziroma vrstni red uporabe gobice z določeno zrnavostjo je odvisen od materiala, ki ga želimo obdelati. V praktični škatli za shranjevanje.

- Primerne za suho ali mokro brušenje
- Zrnavost 60 (zelena) za nevpojne obloge (npr. fini granitogres) in granit ter za lomljenje robov
- Zrnavost 120 (črna) za marmor in vpojne ploščice iz žgane lončevine
- Zrnavost 200 (rdeča) za steklene ploščice in stekleni mozaik
- Visoka zmogljivost brušenja
- Brez nevarnosti telesnih poškodb

Št. art.	Pakiranje	PE
298653	Posamično (3 kosi v kartonski škatli)	1 kos



### Pnevmatska brizgalna pištola

Pnevmatska brizgalna pištola z lijakom za nanašanje kremenovega peska.

Št. art.	Pakiranje	PE
298657	posamično	1 kos

**Poseben program za izdelke na bazi epoksidne smole**

**Kratkodlaki valjček**

Kratkodlaki valjček za nanos običajnih Sopro temeljnih premazov in Sopro temeljnih premazov na osnovi epoksidne smole. Odporen na toplota.

- Širina 25 cm
- Dlačice 8 mm

Št. art.	Pakiranje	PE
298515	posamično	1 kos


**Posebna gladilka za fugirne malte na bazi epoksidne smole**

Posebna gladilka za fugiranje s fugirnimi maltami na bazi epoksidne smole.

Št. art.	Pakiranje	PE
298508	posamično	1 kos


**Gladilka s prijemalnim zapiralom**  
**Groba goba za brisanje modra**  
**Fina goba za brisanje bela**

Št. art.		Pakiranje	PE
298503	Gladilka s prijemalnim zapiralom	posamično (20 kosov v kartonski škatli)	1 kos
298504	Groba goba za brisanje, modre barve	posamično (30 kosov v kartonski škatli)	1 kos
298505	Fina goba za brisanje, bele barve	posamično (30 kosov v kartonski škatli)	1 kos


**Viskozna goba**

Močno vpojna goba iz viskoze za predhodno čiščenje podlage in naknadno odstranjevanje Sopro fugirnih mas na bazi epoksidne smole, npr. Sopro FugenEpoxi.

Št. art.	Pakiranje	PE
298516	posamično (10 kosov v kartonski škatli)	1 kos

# Preglednica programa

Ploščice	1 Priprava podlage · Polaganje · Lepljenje	8
	2 Fugiranje	26
	3 Poravnava · Izravnava · Sanacija	48
	4 Predhodna obdelava · Nanos temeljnega premaza · Izboljšava	58
	5 Zatesnitev	63
	6 Zvočna izolacija · Zmanjševanje napetosti	87
	7 Čiščenje · Impregniranje · Nega	94
	8 Orodja	96
Gradbeni materiali	1 Bitumen in tesnjenje stavb	104
	2 Estrihi, veziva, izravnalne malte in smole za izdelavo malt	113
	3 Dodatki za estrihe in malte, dodatni izdelki za vgradnjo estriha	122
	4 Hladna asfaltna zmes in zalivna malta	127
	5 Izravnalne mase, ometi, malte in lepila	129
	6 Hitrovezni cement in montažna malta	135
	7 Temeljni premazi in vezni sloji	137
Urejanje okolice in vrta	1 Fugiranje tlakovcev	140
	2 Malta za izdelavo naklonov, drenažna malta in malta za polaganje oblog	145
	3 Tesnilni materiali	150
	4 Čiščenje · Impregniranje · Nega	156
	5 Bitumenska in hladna asfaltna zmes	157
Informacije	Pregled izdelkov po abecednem redu	2
	Preglednica porabe Sopro lepil za ploščice in naravni kamen	23
	Preglednica uporabe Sopro lepil za ploščice in naravni kamen	22
	Preglednica uporabe tesnilnih mas	44
	Preglednica porabe Sopro fugirnih malt	45
	Preglednica uporabe Sopro fugirnih malt	46
	Preglednica sistemov za zvočno izolacijo in zmanjševanje napetosti	92
	Preglednica uporabe estrihov in drenažnih malt	121
	Preglednica porabe Sopro malt za fugiranje tlakovcev	141
	Preglednica Sopro malt za fugiranje tlakovcev	147
	Evropski standardi za lepila za ploščice / fugirne malte / estrihe	162
	Servisne storitve / Pogoji izposoje silosov	166
	Prodajne police v specializiranih trgovinah in drugomestne postavitve	167
	Trajnost in upravljanje kakovosti	168
	Regal za izdelke v zvitkih	169
	Prodajni, dobavni in plačilni pogoji	170





# 1. Bitumen in tesnjenje stavb

## ZR Turbo MAXX



Kombinirano pakiranje 24 kg



Kombinirano pakiranje 12 kg

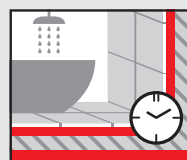
Nova receptura za najvišje zahteve na področju gradnje in obdelave.

## ZR Turbo MAXX



Reakcijska, hitrovezna, visoko izdatna, dvokomponentna mineralna tesnilna masa brez bitumna (MDS) za fleksibilno tesnjenje zgradb in zatesnitev razpok. **Za zatesnitev balkonov, lož in arkadnih hodnikov, gradbenih elementov na območju stika z zemljo**, za tesnjenje notranjih površin ter za zatesnitev vsebnikov in bazenov.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Odporna na dež že po približno 2,5 urah**
- **Izredno fleksibilna, zatesnitev razpok že po pribl. 6 urah**
- Gradbeno jamo je možno zadelati že po približno 6 urah
- **Primerna za uporabo tudi na hladnih in rahlo vlažnih podlagah**
- Paroprepustna, odporna na UV žarke, možno prebarvati in ometati
- Obremenljiva, kremasta konsistenca pri vgradnji, odlične obdelovalne lastnosti
- Optično preverjanje presušitve na osnovi spremembe barve
- Nanašanje z valjčkom, gladilko, čopičem in brizganjem
- Odporna na učinke soli za posipanje, neprepustna za radon
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



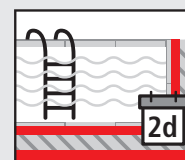
Nassräume

Schnelle Durchtrocknung



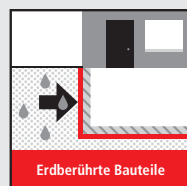
Balkone und Terrassen

Kälteflexibilität bis -20°C

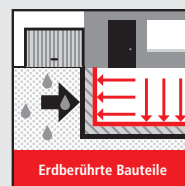


Becken und Behälter

Probebefüllung bereits nach 2 Tagen

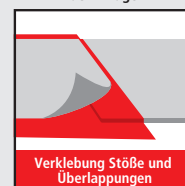


Erdberührte Bauteile



Erdberührte Bauteile

Rückseitige Wasserbeanspruchung



Verklebung Stöße und Überlappungen

Reaktive Durchtrocknung



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
389622	Kombinirano pakiranje Vedro 24 kg	24 kg	432 kg	pribl. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline suhega sloja
389623	Kombinirano pakiranje Vedro 12 kg	12 kg	360 kg	



Sopro ZR Turbo MAXX

# Inovativna tesnilna masa brez bitumna.

Mineralna reakcijska tesnilna masa, primerna za uporabo na skoraj vseh površinah



**Bitumenfreie Reaktivabdichtung 2-K**  
 Flexible Polymere Dickschichtung (FPDI) für erdberührte Bauteile - Abdichtung von Balkonen, Nassräumen und Becken - nach kurzer Zeit druckwasserdicht - anwendbar auch bei ungünstigen Witterungsverhältnissen

<p><b>44. Cementgebonden reactieve afdichting 2-K</b>                  • voor afdichtingen van bouwwerken                  • op balkons en badkamers - na korte tijd regenvast - snel door drogend over flexibel en vrij van bitumen</p>	<p><b>45. Imperméabilisation ciment réactive</b>                  • pour les imperméabilisations                  • imperméabilisation des balcons et bassins - aplément résistante à la pluie - séchage rapide - sans bitume, sans bitume</p>	<p><b>46. Fixerings- och tätlim</b>                  • för fuktisolering av byggnader                  • vattentätning av balkonger och badrum - resistent mot regn efter kort tid - snabbt genomtorkad - bitumenfritt och fri från bitumen</p>
<p><b>47. Cementowa reaktywna zaprawa uszczelniająca 2-K</b>                  • do uszczelniania elementów budowlanych zgodnie z uszczelnianiem balkonów i łazienek wady użytkowej - powstania szybko staje się odporna na deszcz - szybko schnie - nie zawiera bitumenu</p>	<p><b>48. Bitumen-free reactive 2-K waterproofing</b>                  • flexible, polymer modified thick coating for external basement walls                  • waterproofing for balconies, wet rooms and ponds - rain- and pressure-resistant after short time - also applicable at unfavorable weather conditions</p>	<p><b>49. Kétkomponensű bitumenmentes reaktív vízszigetelés</b>                  • rugalmas polimer vastag bevonat (FPDI) a balkonok, nedves helyiségek, fürdőszobák és a medencék - rövid idő után vízzelálló - kedvezőtlen időjárás-körülmények között is használható</p>

100 Lepiljo za fiksiranje i brtvljenje | 101 Клей & Герметик | 102 Adesiv pentru fixare și etanșare | 103 Sablilene ve sızdırmazlık yapıştırıcısı | 104 Фиксирование и уплотняющая лепила

Vsestransko uporabna reakcijska tesnilna masa, hitro odporna na dež

Brez bitumna, izredno obremenljiva, kremasta konsistenca

Primerna za uporabo tudi v neugodnih vremenskih pogojih

# 1. Bitumen in tesnjenje stavb

## PDB 142



### PortalDichtBand

širina 400 mm

**Fleksibilen tesnilni trak v zvitku PortalDichtBand, obojestransko kaširan s posebno kopreno**, za zanesljivo, fleksibilno in vodotesno tesnjenje priključnih in dilatacijskih fug na gradbenih, vratnih in okenskih elementih. Tesnilni trak je opremljen z 20 mm širokimi samolepilnimi trakovi, ki omogočajo enostavnejšo vgradnjo.

- **Enostavna vgradnja zaradi samolepilnih trakov**
- Obojestransko kaširanje s posebno kopreno
- **Izredno fleksibilna**
- Izredna trpežnost
- **Odporen na alkalije**
- S 50 cm merilno skalo

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
298142	Zvitek 10 m (širine 400 mm in z 20 mm samolepilnim trakom)	10 m	144 zvitkov

## UDB 143



### Univerzalen, fleksibilen tesnilni trak

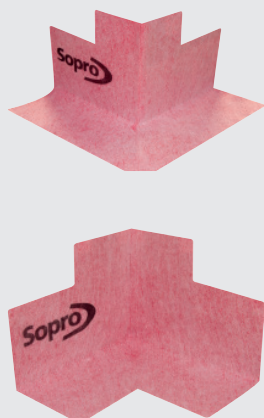
širina 120 mm

**Fleksibilen tesnilni trak, obojestransko kaširan s posebno kopreno**, za zanesljivo, fleksibilno in vodotesno tesnjenje priključnih in dilatacijskih fug na gradbenih, vratnih in okenskih elementih.

- **Za notranje in zunanje stenske in talne površine**
- **Izredno fleksibilna**
- Izredna trpežnost
- **Odporen na alkalije**
- S praktično merilno skalo

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
298143	Zvitek 50 m (širine 120 mm)	50 m	120 zvitkov

## UDE 144/145



### Univerzalen zunanji tesnilni kotni element

120x60x90 mm

### Univerzalen notranji tesnilni kotni element

120x60 mm

**Predhodno oblikovan zunanji/notranji kotni element**, obojestransko kaširan s posebno kopreno, za zanesljivo, fleksibilno in vodotesno tesnjenje priključnih in dilatacijskih fug. Vgradnja ob souporabi Sopro univerzalnega fleksibilnega tesnilnega traku.

- **Za notranje in zunanje stenske in talne površine**
- Izredna trpežnost
- **Odporen na alkalije**

Št. art.		Pakiranje	PE
298144	zunanji	Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos
298145	notranji	Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos

## KMB 650



### Fleksibilni, enokomponentni bitumenski debeli premaz 1-K



**Enokomponentni**, bitumenski **debeli premaz (PMBC) brez toplil, izboljšan z umetno smolo in polnjen** s polistirenom, **primeren** za fleksibilno tesnjenje in zatesnitev razpok na stavbah ter za tesnjenje talnih plošč.

- Odporen na dež: po približno 7 urah
- Odporen na vročino in mraz
- Gotov izdelek
- Nanašanje z gladilko in brizganjem
- Odporen proti vsem, običajno v gradbenih objektih prisotnim naravnim agresivnim snovem
- **Neprepusten za radon**



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
389760	Vedro 30 l	30 l	356 kg (18 vedrov)	3,9 – 5,1 l/m <sup>2</sup> odvisno od obremenitve

## KMB 651



### Fleksibilni, dvokomponentni bitumenski debeli premaz 2-K



**Dvokomponentni**, bitumenski **debeli premaz (PMBC) brez toplil, izboljšan z umetno smolo in polnjen** s polistirenom, **primeren** za fleksibilno tesnjenje in zatesnitev razpok na stavbah ter za tesnjenje talnih plošč. Primeren tudi za tesnjenje delovnih in dilatacijskih fug na stikih med gradbenimi objekti in betonskimi gradbenimi elementi z visoko zaščito pred vdorom vode. Kot lepilo za pritrnitev zaščitnih, drenažnih in izolacijskih plošč na območju stika z zemljo.

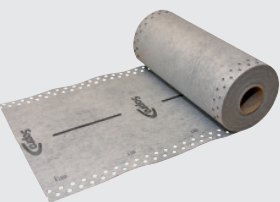
- Optimalno obremenljiv
- **Odporen na dež: po pribl. 4 urah**
- Hitro sušič
- Odporen na vročino in mraz
- Nanašanje z gladilko in brizganjem
- Odporen proti vsem, običajno v gradbenih objektih prisotnim naravnim agresivnim snovem
- **Neprepusten za radon**

**Praškasta komponenta, priložena v notranji posodi**



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
389762	Vedro 30 l, tekoča komponenta A 22 kg s praškasto komp. B 8 kg	30 kg	540 kg (18 vedrov)	4,2 – 5,6 kg/m <sup>2</sup> odvisno od obremenitve

## KDB 756



### Tesnilni trak iz polipropilena širina 240 mm

**Fleksibilni tesnilni trak iz polipropilena za tesnjenje dilatacijskih fug** v kombinaciji z bitumenskim debelim premazom in Sopro mineralnimi tesnilnimi masami.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Za tesnjenje dilatacijskih in stičnih fug**
- Fleksibilen
- Enostavna vgradnja



Št. art.	Pakiranje	PE
398887	Zvitek (širine 240 mm)	10 m



Med prevozom in skladiščenjem zaščititi pred zmrzaljo.

# 1. Bitumen in tesnjenje stavb





## Koncentracija radona v talnem zraku



Več informacij v zvezi z radonom najdete na spletni strani [radon.gv.at](http://radon.gv.at).

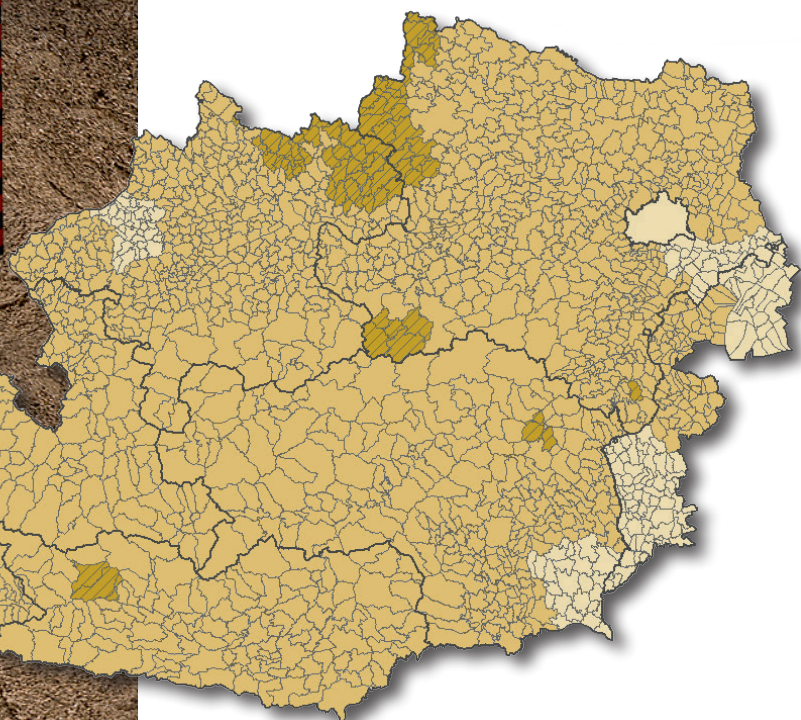
Radon je naraven, radioaktiven žlahtni plin, ki nastane z radioaktivnim razpadom urana v zemeljski skorji. Prisoten je lahko praktično povsod v talnem zraku v različnih koncentracijah. Iz tal prodira radon v stavbe. Radioaktivni plin in njegovi proizvodi z dihanjem prehajajo v naše telo. V veliki večini ga spet izdihamo, radioaktivni proizvodi radona pa ostanejo v naših dihalnih poteh. Statistični podatki kažejo, da je radon poleg kajenja, ki stoji na prvem mestu, drugi najpogostejši vzrok za nastanek pljučnega raka, ki zahteva približno 400 smrtnih žrtev na leto.

V Avstriji je prisotnost radona dokaj dobro raziskana. V približno 500 občinah s približno 200.000 prebivalci obstaja povišano tveganje zaradi prisotnosti radona (glej priložen zemljevid).



S Sopro izdelki, **neprepustnimi za radon**, je mogoče preprečiti vdor radona v stavbe in tako znižati oziroma popolnoma izključiti morebitne obremenitve zraka v bivalnih prostorih z radonom.

Z nenehnim in inovativnim razvojem danes s Sopro izdelki zagotovljena najvišja stopnja varnosti.



- Radonvorsorge- und Radonschutzgebiet
- Radonvorsorgegebiet, kein Radonschutzgebiet
- kein Radonvorsorgegebiet, kein Radonschutzgebiet

Vr: www.radon.gv.at

# 1. Bitumen in tesnjenje stavb

## KDV 681



### Bitumenski univerzalni prednamaz

**Gotov bitumenski prednamaz**, brez toplil in brez vonja. Uporablja se za predhodno obdelavo vpojnih in mineralnih podlag za naknadno izvedbo tesnjenja z bitumenskimi debelimi premazi Sopro KMB Flex 1-K in Sopro KMB Flex 2-K.

- Za zunanje stenske in talne površine
- **Za izboljšanje oprijema**
- Hitro sušeča
- **Gotov izdelek**
- Enostavna vgradnja
- Nanašanje z brizganjem, valjčkom ali s čopičem

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
389682	Kanister 10 l	10 l	600 kg	150 – 200 ml/m <sup>2</sup>

## BVA 759



### Bitumenski prednamaz

**Enokomponentni, hitro sušeč, gotov bitumenski prednamaz, brez toplil, za pripravo podlage in izboljšanje oprijema** za naknadno vgradnjo bitumenskih in varilnih trakov ter strešnih folij, kot tudi naknadni nanos bitumenskih izdelkov, ki se nanašajo v tekoči obliki.

- **Hitro sušeča**
- Za izboljšanje oprijema
- **Za hladno obdelavo**
- **Gotov izdelek**
- Enostavna vgradnja
- Nanašanje z valjčkom, brizganjem ali s čopičem

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
398758	Kanister 25 l	25 l	600 kg	100 – 150 ml/m <sup>2</sup>
398760	Kanister 10 l	10 l	600 kg	

## SoproThene®



### SoproThene® Prednamaz

**Kakovosten, hitro sušeč, gotov prednamaz na kavčuk-bitumenski osnovi, brez toplil in vonja.** Za pripravo mineralnih podlag za naknadno tesnjenje z bitumenskim tesnilnim trakom SoproThene®.

- **Za izboljšanje oprijema**
- Za suhe in rahlo vlažne podlage
- Čas sušenja: pribl. 45 minut
- Gotov izdelek
- **Enostavna vgradnja**
- Nanašanje z valjčkom, brizganjem ali s čopičem

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
398883	Vedro 10 l	10 l	320 kg (32 vedro)	100 – 150 ml/m <sup>2</sup>





ST 878



**SoproThere®**

Bitumenski tesnilni trak

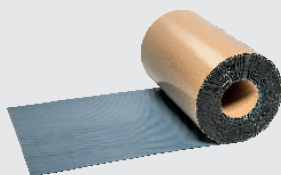


**Hladno samolepilni, fleksibilni bitumenski tesnilni trak za tesnjenje razpok. Izdelan je iz bitumna, izboljšanega z umetno smolo, neprepusten za radon. Uporablja se za fleksibilno tesnjenje in zatesnitev razpok na stavbah, kot tudi za zatesnitev balkonov, lož in arkadnih hodnikov.**

- Za zunanje stenske in talne površine
- **Takoj odporen na vodo in močne nalive**
- **Odlična trdnost lepljenja tudi pri nižjih temperaturah**
- Čista in enostavna vgradnja pri temperaturah od -5 °C do +30 °C
- Za izdelavo zatesnitev v obliki črke Z in L na dvojnih opečnatih zidovih
- **Z vulkaniziranimi trakovi (širine 25 mm)**
- **Neprepusten za radon**

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
398878	Zvitek (širine 100 cm) 15 m	15 m	pribl. 397 kg (15 zvitkov)	pribl. 1,1 m/m <sup>2</sup>
398879	Zvitek (širine 100 cm) 5 m	5 m	pribl. 226 kg (24 zvitkov)	

ST 878-08



**SoproThere®**

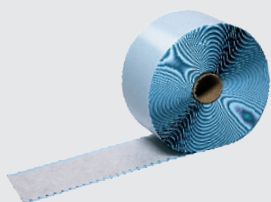
Lepilni trak

**Obojestranski, samolepilni, samozavilni, trpežni lepilni trak** iz visoko lepljive kavčuk-bitumenske mase za zanesljivo tesnjenje spojev in območij prekrivanja tesnilnih elementov na vodoravnih površinah ter za zanesljivo tesnjenje problematičnih območij, npr. prebojev za cevi in talnih odtokov ob souporabi tesnilnega traku SoproThere®.

- V sistemu z bitumenskim tesnilnim trakom SoproThere®
- **Obojestranski samolepilni trak**
- **Debelina:** pribl. 1,0 mm

Št. art.	Pakiranje	PE
398882	Zvitek (širine 100 mm) 15 m	15 m

ST 878-06



**SoproThere®**

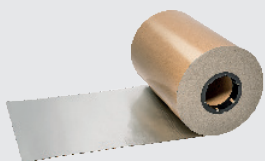
Zaključni trak iz koprene

**Samolepilni, univerzalni tesnilni trak** na osnovi butilkavčuka za izvedbo zgornjega zaključka zatesnitve s tesnilnim trakom na navpičnih površinah, kot tudi za izvedbo zaključka zatesnitve s tesnilnim trakom na vodoravnih površinah ob souporabi bitumenskega tesnilnega traku SoproThere®. Na zgornji strani kaširan s sintetično kopreno za enostavno in učinkovito naknadno ometavanje oziroma lepljenje.

- V sistemu z bitumenskim tesnilnim trakom SoproThere®
- Kaširan s kopreno za enostavno naknadno ometavanje
- **Za izvedbo zaključka zatesnitve s tesnilnim trakom na navpičnih in vodoravnih površinah**
- **Debelina:** pribl. 1,5 mm

Št. art.	Pakiranje	PE
398880	Zvitek (širine 100 mm) 25 m	25 m

ST 878-07



**SoproThere®**

Zaključni aluminijasti trak

**Samolepilni, aluminijasti zaključni trak**, odporen na UV žarke, preplasten z močno lepljivo kavčuk bitumensko maso za izvedbo zgornjega zaključka zatesnitve s tesnilnim trakom na navpičnih površinah ter za zaključek zatesnitve z bitumenskim tesnilnim trakom SoproThere® **na vodoravnih površinah.**

- V sistemu z bitumenskim tesnilnim trakom SoproThere®
- Odporen na UV-žarke
- **Za izvedbo zaključka zatesnitve s tesnilnim trakom na navpičnih in vodoravnih površinah**
- **Debelina:** pribl. 1,5 mm

Št. art.	Pakiranje	PE
398881	Zvitek (širine 100 mm) 15 m	15 m

# 1. Bitumen in tesnjenje stavb

## ÖS 635



### Posebna barva za lovilne kadi in prostore

#### Standardna barva\*



siva

**Gotova, hitro sušeka posebna barva na osnovi umetne smole brez topil za zatesnitev in preplastitev lovilnih kadi** in lovilnih prostorov za kurilno olje in dizelsko gorivo, kakor tudi za nerabljeno motorno olje in olje za menjalnike.

- Za notranje stenske in talne površine
- **Visoko prekrivna**
- Zatesnitev razpok
- **Hitro sušeka**
- **Gotov izdelek**
- Enokomponentna



Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
398635	siva	Vedro 5 l		5 l	416 kg pribl. 1 l/m <sup>2</sup>

## DS 422



### Tesnilna masa

**Toga, mineralna tesnilna masa** za izdelavo vodoneprepustne preplastitve za zaščito pred vdorom preecedne vode oz. cedilne vode na zidovih, betonskih in ometanih površinah.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Nanašanje z valjčkom, gladilko, s čopičem in z brizganjem
- Zaščita pred pritiskajočo vodo z zadnje strani
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230575	Vreča 25 kg		25 kg	1.000 kg 3 – 6 kg/m <sup>2</sup> v odvisnosti od uporabe in obremenitev
230576	Kartonska škatla 5 kg		5 kg	660 kg



## 2. Estrihi, veziva, izravnalne malte in smole za izdelavo malt

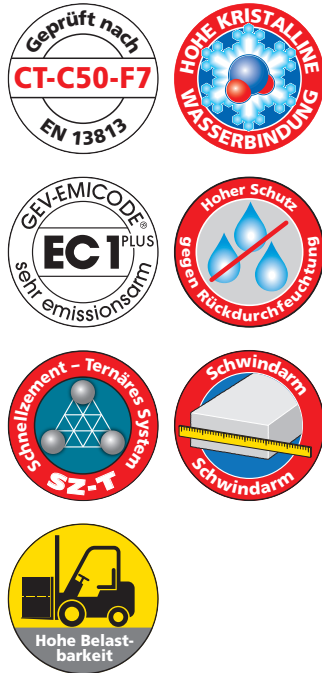
### Rapidur® M1



Gotova mešanica za estrih



### Gotova mešanica za estrih



Z umetno maso izboljšana **gotova mešanica za estrih** s posebnim **trokomponentnim sistemom veziv** za izdelavo **izredno hitroveznih, neskrčljivih (stabilnih), cementnih estrihov, primernih za hitro polaganje oblog. Dosega razred kakovosti CT-C50-F7 po 28 dneh. Dodajanje peska ni potrebno.** Primerna za izdelavo ogrevanih estrihov, veznih in plavajočih estrihov ter estrihov na ločilnem sloju. **Posebej primerna za hitro oz. na gradbeni rok vezano vgradnjo estrihov.**

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Primerna za polaganje ploščic že po pribl. 4 urah**
- **Zelo hitro sušeča**
- **Hitro napredovanje del na gradbiščih**
- Debelina sloja: 12–80 mm
- Obdelovalni čas: 45 – 60 minut
- Pohodna: po pribl. 3 urah
- **Dodajanje peska ni potrebno**
- **Visoka zaščita pred vdorom kapilarne vlage**
- Nanašanje z brizganjem
- Primerna za površine s talnim gretjem
- **Izredno neskrčljivo**
- **Predhodno ogrevanje in ohlajevanje: po pribl. 1 dnevu**
- Zrnavost: 0–4 mm
- Ustrezen Sopro robni izolacijski trak na strani 117
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230520	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 18 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja

### Rapidur® M5



Gotova mešanica za estrih

### Gotova mešanica za estrih



Z umetno maso izboljšana **gotova mešanica za estrih** za izdelavo **hitroveznih, izredno obremenljivih cementnih estrihov, primernih za oblaganje.** Po 28 dneh dosega razred kakovosti CT-C40-F6. **Dodajanje peska ni potrebno.** Primerna za izdelavo ogrevanih estrihov, veznih in plavajočih estrihov ter estrihov na ločilnem sloju. Posebej primerno za hitro oz. na gradbeni rok vezano vgradnjo estrihov.

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Primerna za polaganje ploščic že po pribl. 24 urah**
- **Hitro sušeča**
- Debelina sloja: 12–100 mm
- Pohodna: po pribl. 12 urah
- **Dodajanje peska ni potrebno**
- **Visoka zaščita pred vdorom kapilarne vlage**
- Nanašanje z brizganjem
- Primerna za površine s talnim gretjem
- **Predhodno ogrevanje in ohlajevanje: po pribl. 3 dneh**
- Ustrezen Sopro robni izolacijski trak na strani 117
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230521	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 18 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja
230522	Kartonska škatla 5 kg	5 kg	660 kg	

## 2. Estrihi, veziva, izravnalne malte in smole za izdelavo malt

### Rapidur® S5



### Vezivo na osnovi polistirena



Hidravlično izredno hitrovezno posebno vezivo z močno vezavo vode za izdelavo izravnalnih toplotno in zvočno izolacijskih nasutij pod estrihi. Umeša se na gradbišču z granulatom iz expandiranega polistirena (EPS) in vodo.

- **Obdelovalni čas: pribl. 2 uri**
- **Po pribl. 5 dneh primerno za polaganje estriha**
- Z dokazili o preverjanju
- **Toplotna prevodnost** v suhi obliki: 0,047 W/mK v skladu z EN 12664
- Debelina sloja najmanj 4 cm

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
250215	Vreča 20 kg	840 kg	840 kg	80 – 100 kg/m <sup>3</sup>

### Rapidur® FE



Gotova mešanica za estrih

### Rapidur® FE

#### Samorazlivni estrih



Gotova mešanica za estrih s trokomponentnim sistemom veziv in dodatki za izdelavo hitroveznih cementnih estrihov, primernih za hitro polaganje oblog. Razred kakovosti CT-C25-F5 v skladu z EN 13 813. Primerna za ogrevane in vezne estrihe ter estrihe na ločilnem in izolacijskem sloju. Primerna za izdelavo gladkih, čistih površin za naknadno polaganje vseh vrst talnih oblog in površin, primernih za takojšnjo uporabo, npr. v kletnih prostorih. Odlične obdelovalne lastnosti in lastnosti strjene malte zaradi Mikrodur®-tehnologije. Posebej primerna za hitro oz. na gradbeni rok vezano vgradnjo estrihov.

- Za notranje talne površine
- **Primerna za polaganje ploščic: po pribl. 24 urah** (pri oblogah kot so linolej, obloge iz umetne mase in lesene obloge upoštevajte vrednost preostale vlage)
- **Zelo hitro sušiča**
- Odlične obdelovalne lastnosti in optimalno razlivanje.
- **Popolnoma ravna podlaga, optimalna za polaganje oblog velikega formata**
- Idealna za sanacije in obnove
- **Debelina sloja veznega estriha: 20 – 70 mm**
- **Debelina sloja estriha na ločilnem sloju: 35 – 70 mm**
- **Debelina sloja estriha na izolacijskem sloju: 35\* – 70 mm**
- Primerna za številne tankoslojne in konvencionalne ogrevalne sisteme
- Dolg obdelovalni čas: 60 – 90 minut
- Pohodna: po pribl. 3 urah
- **Visoka zaščita pred vdorom kapilarne vlage**
- **Nanašanje z brizganjem, učinkovita uporaba tudi na velikih gradbiščih**
- **Predhodno ogrevanje in ohlajevanje: po pribl. 1 dnevu**
- Zrnavost: 0 – 4 mm
- ustrezen Sopro robni izolacijski trak na strani 124
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
289678	Vreča 25 kg	1.000 kg	1.000 kg	19 – 20 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja

\* Kot posebna konstrukcija skladno s tehničnim listom „Samorazlivni cementni estrih“ Industrijskega združenja IWM WerkMörtel e.V. pri navpičnih obremenitvah < 2 kN/m<sup>2</sup>.



# Sopro sistem SMART®

**S | M | A | R | T** kot sinonim za mineralno, hitro sušečo in obremenljivo izravnalno maso



Kot alternativa sistemom suhih estrihov

Popolnoma Idealna podlaga, optimalna za polaganje oblog velikega formata

Hitro sušeča, nevetljiva, kot toplotna in zvočna izolacija

LZ 987

## Sopro SMART® LZ

Lahki dodatek



**Mineralni lahki dodatek** iz granulata iz vpihanega stekla za izdelavo **visoko toplotno izolacijskih tankih izravnalnih slojev, primernih za hitro nadaljevanje del**, ob souporabi hitroveznega estriha Sopro Rapidur® B5. Dopustne vse debeline slojev nad 20 mm (kot vezni sloj). **Kot alternativa sistemom suhih estrihov.** Za zapolnitev prebojev za cevi, velikih votlih mest in sanitarnih sten-blokov. Posebej primeren za **izvedbo sanacij in popravil**. Uporaben tudi kot izravnalno nasutje. **Je sestavni del sistema Sopro SMART®** ob souporabi ojačane armirane tkanine Sopro PanzerGewebe eXtra in samoizravnalne mase Sopro VarioFließspachtel.

- Za notranje talne površine
- **Mineralna**
- Zrnavost: 4 – 6 mm
- Visoka tlačna trdnost
- **Za majhne obremenitve na površini**
- Primeren za izvedbo sanacij in popravil
- **Kot alternativa sistemom suhih estrihov**
- **Razred gradbenih materialov v skladu z DIN 4102: A1 (nevetljivo)**
- Odporen na vlago in trajno obstojne oblike
- **Sistemska komponenta sistema Sopro SMART®**
- Toplotna in zvočna izolacija
- Za izravnavanje podlage med cevnimi napeljavami
- Primeren za naknadno obdelavo: po pribl. 12 urah (s hitroveznim estrihom Sopro Rapidur® B5)
- Nizka gostota suhe snovi pribl. 0,33 kg/l (s hitroveznim estrihom Sopro Rapidur® B5)
- **Primerno za brizganje**

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
250987	Vreča 55 l 9 kg	270 kg	270 kg (30 vreč)	pribl. 10 l/m <sup>2</sup> (1,6 kg/m <sup>2</sup> ) na cm debeline sloja Sopro Smart® LZ

## 2. Estrihi, veziva, izravnalne malte in smole za izdelavo malt

Estrihi

SEB 767



Vezivo

### Rapidur® B5

Posebno vezivo za estrih



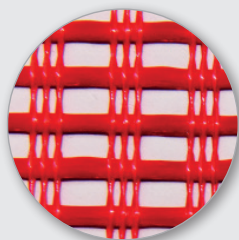
Z umetno maso **izboljšano** posebno vezivo za posebej ekonomično izdelavo hitroveznih, obremenljivih **cementnih estrihov, primernih za hitro polaganje oblog**. Dosega razred kakovost CT-C45-F7 po 28 dneh. Za izdelavo ogrevanih estrihov, veznih in plavajočih estrihov ter estrihov na ločilnem sloju. Posebej primerno za hitro oz. na gradbeni rok vezano vgradnjo estrihov. Se umeša neposredno na gradbišču s peskom za estrihe ustrezne zrnavosti (npr. 0 – 8 mm).

**Del sistema Sopro SMART®.**

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Primerno za polaganje ploščic: po pribl. 3 dneh**
- **Hitro sušiče**
- Obdelovalni čas: 2 – 3 ure
- Pohodno: po 7–8 urah
- **Visoka zaščita pred vdorom kapilarne vlage**
- Obdelovanje mogoče v mešalnem razmerju 1:4 in 1:5
- Za površine s talnim gretjem
- **Sistemska komponenta sistema Sopro SMART®**
- Nanašanje z brizganjem
- **Predhodno ogrevanje in ohlajevanje: po pribl. 3 dneh**
- Ustrezni Sopro robni izolacijski trak na strani 124
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
250767	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	pribl. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja lahkega dodatka Sopro Smart®; pribl. 3,5 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja cementnega estriha (MV 1:5)

PG-X 1188



### Ojačana armaturna tkanina PG eXtra

širina 100 cm



**Izredno trpežna, posebna armaturna tkanina iz steklenih vlaken kot dodatna ojačitev za Sopro samorazlivne estrihe, lepila za ploščice, tesnilne mase, izravnalne mase in omete.** Primerna za izvedbo popravil, sanacij in pri novogradnjah.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Dodatna ojačitev za posebej visoko udarno in dinamično trdnost**
- **Kot dodatna pomoč pri premostitvi razpok in zmanjšanju napetosti**
- **Sistemska komponenta sistema Sopro SMART®**
- Polaganje brez pritrjevanja in razporejanja
- Brez dviganja od tal ob souporabi cementnih izravnalnih mas
- Močan oprijem z drugimi izdelki podjetja Sopro
- Trajna odpornost na alkalije
- Visoka temperaturna obstojnost
- **Širina zank:** pribl. 6,8 (osnova) mm x 3 (votek) mm

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
251188	Zvitok 25 m	25 m	pribl. 348 kg (24 zvitkov)	pribl. 1,05 – 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

## 2. Estrihi, veziva, izravnalne malte in smole za izdelavo malt

**ERS 961**

### Samolepilni robni izolacijski trak

Višina 200 mm



**Samolepilni robni izolacijski trak iz polietilenske pene** z zaprto celično strukturo, kaširane s kopreno in odporne na razpadanje. Uporablja se na stikih tla/stena za preprečevanje nastajanja toplotnih mostov. V povezavi s cementnimi estrihi in estrihi na bazi kalcijevega sulfata, še posebej s samorazlivnim cementnim estrihom Sopro Rapidur® FE. **Del Sopro sistema SMART®.**

- Za notranje in zunanje površine
- Samolepilni
- Enostavna in zanesljiva vgradnja in oblikovanje vogalov
- Preprečuje nastajanje zvočnih mostov in napetosti na priključnih fugah med tlemi in steno
- **Sistemska komponenta sistema Sopro SMART®**
- Močan oprijem na čistih podlagah

**Mere: višina 200 mm, debelina 8 mm, papirna koprena 40 mm**

Št. art.	Pakiranje	PE
297962	Kartonska škatla (3 zvitkov à 20 m) Višina 200 mm, 60 m	60 m

**VS 582**

### VarioFließspachtel



Tudi za lesena tla



**Samorazlivna, hitrovezna, fleksibilna cementna izravnalna masa, ojačana z vlakni, odlične možnosti oblikovanja, s tehnologijo 2-v-1 za hkratno izravnavanje in izdelavo naklona.** Odlične obdelovalne lastnosti in možnosti oblikovanja na podlagi dodajanja različnih količin vode. Primerna za izdelavo gladkih, čistih površin za naknadno polaganje vseh vrst talnih oblog, kot tudi za izdelavo izravnalnega sloja na naklonih do 4%. Ob souporabi Sopro tesnilne mase **primerna tudi za uporabo v vlažnih prostorih in prostorih, močno obremenjenih z vlago, kot tudi na balkonih in terasah.** Sestavni del sistema Sopro SMART®.

- Za notranje in **zunanj talne** površine
- Debelina sloja: 3 – 70 mm (do 70 mm kot vezni sloj)
- Tehnologija 2-v-1: primerna za uporabo kot izravnalna masa in kot malta za izdelavo naklonov
- **Kot samorazlivna masa za izravnavanje površin**
- **Kot masa za izdelavo naklonov z odličnimi možnostmi oblikovanja**
- **Visoko fleksibilna in ojačana z vlakni: posebej primerna za lesena tla**
- Hitro sušeča
- Nanašanje z brizganjem
- Primerno za površine s talnim gretjem
- **Sistemska komponenta sistema Sopro SMART®**
- Obdelovalni čas: 30 – 40 minut
- Pohodna in primerna za polaganje keramičnih oblog: po 2 – 3 urah
- Tlačna trdnost pri uporabi kot masa za izdelavo naklonov po 28 dneh: pribl. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Upogibna natezna trdnost pri uporabi kot masa za izdelavo naklonov po 28 dneh: pribl. 7 N/mm<sup>2</sup>
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230556	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	poraba pribl. 1,7 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

\* zaradi večje količine vode za mešanje doseže kot izravnalna masa nižje trdnosti.



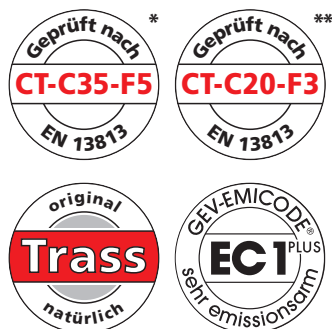
## 2. Estrihi, veziva, izravnalne malte in smole za izdelavo malt

### Sopro TRB 421



Vezivo

### Posebno vezivo z grohom



- \* Mešalno razmerje: 1: 4  
(20 kg posebnega veziva z grohom: 80 kg peska za epoksidne estrihe)
- \*\* Mešalno razmerje: 1: 4  
(20 kg posebnega veziva z grohom: 80 kg drenažnega peska za estrihe)

Cementno, **posebno vezivo z grohom** za izdelavo **debeloslojnih, lepilnih in drenažnih malt**. Posebej **primerno za polaganje občutljivih oziroma na obarvanje občutljivih oblog iz naravnega materiala**. Za polaganje keramičnih talnih oblog in plošč, neglaziranih opečnatih plošč (Cotto) in oblog iz betona. Zaradi visokega deleža groha se občutno zmanjša nevarnost nastanka cvetenja apnenca in razbarvanja oblog.

Za izboljšanje učinka drenaže in zanesljivo odvajanje vode, priporočamo vgradnjo Sopro drenažne tkanine.

Na gradbišču možno mešati s peskom (zrnavost 0 – 4 mm) ali peskom za estrihe (zrnavost 0 – 8 mm). Z dodatkom drobirja zrnivosti 2 – 5 mm, 5 – 8 mm in 8 – 12 mm ali okroglega peska, premera 4 – 8 mm je možno pripraviti tudi drenažno malto.

**Primerno tudi za izdelavo cementnih, debeloslojnih in lepilnih malt za polaganje oblog ob souporabi Sopro EpoxiEstrichKorn, kot tudi drenažnih malt v kombinaciji s Sopro DrainageEstrichKorn.**

- Za notranje in zunanje talne površine
- Za debelino sloja malte nad 15mm
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
350422	Vreča 20 kg	840 kg	840 kg

### BH 869



### Smola za izdelavo malte

Dvokomponentna **epoksidna smola** za izdelavo malte. Kot **temeljni premaz in vezni sloj** na vseh gladkih podlagah. Primerna za izdelavo malt, **visoko odpornih na obrabo in kemikalije**, za vgradnjo na betonskih površinah in cementnih estrihih. Za talne površine v industrijskih obratih, halah in delavnicah ter na močno **kemijsko in mehansko obremenjenih površinah**. Primerna za izdelavo vodoprepustne enozrnatne malte. Za obnovo tal in elementov iz betona. Za izdelavo **fugirne in zalivne malte** kot kapilarne zapore pri gradnji kopališč. Odvisno od načina uporabe se jo lahko meša z različnimi vrstami Sopro kremenovega peska. **Primerna za izdelavo tankoslojne drenažne malte oz. malte na osnovi umetne smole** ob souporabi Sopro EpoxiEstrichKorn oz. Sopro DrainageEstrichKorn.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Obdelovalni čas (kot smola za izdelavo malte): pribl. 50 minut
- Pohodno/primerno za obdelavo (kot smola za izdelavo malte): po pribl. 12 urah
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
389871	Vedro (kombiniran paket) 5 kg	5 kg	225 kg	Pribl. 300 g/m <sup>2</sup> kot temeljni premaz Pribl. 200 g/m <sup>2</sup> /mm kot smola za izdelavo malte
389872	Pločevinka (6 kosov v kartonski škatli) 1 kg	1 kg	240 kg	





## 2. Estrihi, veziva, izravnalne malte in smole za izdelavo malt

**BH +**


Program bo uveden  
med letom

Simbolična slika

**BauHarz plus**


Dvokomponentna epoksidna smola za izdelavo malte z nizkimi emisijami. Odvisno od načina uporabe se jo lahko meša z različnimi vrstami Sopro kremenovega peska. Med drugim za izdelavo tankoslojnih malt iz umetnih smol ali drenažnih malt.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Kot temeljni premaz in vezni sloj na vseh gladkih podlagah
- Za izdelavo malt, visoko odpornih na obrabo in kemikalije
- Za talne površine v industrijskih obratih, halah in delavnica ter na močno kemijsko in mehansko obremenjenih površinah
- Za obnovo tal in elementov iz betona
- Za izdelavo fugirne in zalivne malte kot kapilarne zapore pri gradnji kopališč
- Za izdelavo vodoprepustne enoznate malte
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
389874	Vedro (komponenta A) 4 kg	4 kg		
389875	Steklenica (komponenta B) 1 kg	1 kg		


**SoproDur® HF-L**

**Zaščitni premaz na osnovi epoksidne smole**


kameno siva

RAL 7030

**Dvokomponentni zaščitni premaz** na osnovi posebnega, pigmentiranega epoksidnega sistema. Za **zaščito cementno vezanih podlag**, kot npr. estrihov in betonskih površin, in površin, izdelanih s Sopro samorazlivnimi maltami, primernih za takojšnjo uporabo, pred mehanskimi in kemijskimi obremenitvami.

**Ko se strdi, tvori paroneprepusten površinski zaščitni sloj.** Zato je primeren tudi za naknadno obdelavo svežih estrihov.

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Izredna odpornost na obrabo**
- Brez toplote
- **Odpornost na kemikalije**
- Nanašanje z brizganjem, čopičem ali z valjčkom
- Za izdelavo protizdrsni površin posipati z grobim kvarčnim peskom Sopro Quarzsand grob
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
289513	Vedro (komponenta A) 4 kg	4 kg	240 kg	300 – 400 g/m <sup>2</sup> na premaz potreben najmanj dvakratni nanos
289514	Steklenica (komponenta B) 1 kg	1 kg	60 kg	



Med prevozom in skladiščenjem zaščititi pred zmrzaljo.



Izdelek dobavljiv le po naročilu pri vaši Sopro tehnični službi za stranke.

## 2. Estrihi, veziva, izravnalne malte in smole za izdelavo malt

### EEK 871



### Pesek za epoksidne estrihe



Sopro pesek za epoksidne estrihe posebne zrnivosti je **v kombinaciji s Sopro smolo za izdelavo malt**, primeren za izdelavo hitroveznih malt **na bazi umetne smole, ki so primerne za takojšnje polaganje oblog**, razreda kakovosti SR-C25-F7 v skladu z EN 13 813.

**Visoka obrabna, tlačna, upogibna in natezna trdnost. Primeren za izdelavo tankih izravnalnih slojev  $\geq 15$  mm** na veznih estrihih, estrihih na ločilnem sloju ter plavajočih estrihih.

**Idealen za izvedbo sanacijskih del.** Primeren tudi za izdelavo debeloslojnih in lepilnih malt za polaganje oblog ob souporabi Sopro posebnega veziva z grohom.

- Za notranje in zunanje površine
- **Posebej ekonomično mešalno razmerje:**  
25 kg Sopro peska za epoksidne estrihe: 1 kg Sopro smole za izdelavo malt
- Visoka odpornost na mehanske in termične obremenitve
- **Doseže razred kakovosti SR-C25-F7 že po 3 dneh** s smolo za izdelavo malte Sopro BauHarz
- Obdelovalni čas: pribl. 1 ura
- Pohodna: po pribl. 8 urah
- Primerna za polaganje: po pribl. 24 urah
- Sušen na ognju

\* V kombinaciji s Sopro smolo za izdelavo malte

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
350871	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	pribl. 17 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja

### DEK 872



### Drenažni pesek za estrihe

1,5 – 3,2 mm



Iz Sopro drenažnega peska za estrihe je **s Sopro smolo za izdelavo malte mogoče izdelati drenažno malto na bazi umetne smole**, razreda kakovosti SR-C20-F6 v skladu z EN 13 813. Primeren je tudi za izdelavo **tankoslojne drenažne malte** za naknadno polaganje keramičnih oblog, plošč iz betona in naravnega materiala. Za izdelavo **vodoprepustne malte, odporne proti cvetenju**. Učinek drenaže je mogoče z vgradnjo Sopro DrainageMatte še bistveno povečati. **Idealen za izvedbo obnovitvenih gradbenih del** pri nizki višini vgradnji. Odlične obdelovalne lastnosti in **dolg obdelovalni čas, izredno primeren za uporabo na zunanjih površinah**. Primeren tudi za izdelavo drenažnih malt s Sopro TrassBinder.

- Za notranje in zunanje površine
- **Posebej ekonomično mešalno razmerje:**  
25 kg Sopro drenažnega peska za estrihe: 1 kg Sopro smole za izdelavo malt
- Že po 7 dneh doseže razred kakovosti SR-C20-F6 s smolo za izdelavo malte Sopro BauHarz
- Obdelovalni čas: pribl. 100 minut
- Pohodno/primerno za polaganje oblog: po pribl. 12 urah
- Sušenje na ognju

\* V kombinaciji s Sopro smolo za izdelavo malte

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
350872	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	pribl. 16 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja


**Sopro Rapidur<sup>®</sup> M1**  
Gotova mešanica za estrih

**Sopro Rapidur<sup>®</sup> M5**  
Gotova mešanica za estrih

**Sopro Rapidur<sup>®</sup> FE**  
Samorazlivni estrih

**Sopro BH 869** smola za izdelavo malte s peskom za epoksidne estrihe Sopro EEK 871

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

Splošno					
Art.	Estrih - Gotova malta	Estrih - Gotova malta	Estrih - Gotova malta	Umetna smola z dodatkom	Umetna smola z dodatkom
Vezivo	Cement	Cement	Cement	Epoksidna smola	Epoksidna smola
Ternarni sistem	●		●		
Zrnavost	0 – 4 mm	0 – 4 mm	0 – 4 mm		
Debelina sloja	12 – 80 mm	12 – 100 mm	20 – 70 mm	nad 15 mm	20 – 80 mm
EN 13 813	CT-C50-F7	CT-C40-F6	CT-C25-F5	SR-C25-F7 <sup>1)</sup>	SR-20-F6 <sup>1)</sup>
Odpornost na obrabo (Böhme)			A12		
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>		EC1 <sup>PLUS</sup>		
Področja uporabe					
Za notranje in zunanje površine	●	●	Samo za notranje površine	●	●
Talno gretje	●	●	●	●	
Lastnosti					
Mešalno razmerje				1: 25	1: 25
Primerno za polaganje keramičnih oblog	Pribl. 4 ur	Pribl. 24 ur	Pribl. 24 ur	Po pribl. 24 urah <sup>1)</sup>	Pribl. 12 ur <sup>1)</sup>
Pohodno	Pribl. 2 ur	Pribl. 12 ur	Pribl. 3 ur	Pribl. 8 ur <sup>1)</sup>	Pribl. 8 ur <sup>1)</sup>
Obdelovalni čas	20 – 30 minut	40 – 60 minut	60 – 90 minut	pribl. 1 ura <sup>1)</sup>	pribl. 1 ura <sup>1)</sup>
Predhodno ogrevanje in ohlajevanje po	1 dnevu	3 dneh	1 dnevu		
Izredno neskrčljivo	●		●	●	●
Močna vezava vode	●		●		
Zaščita pred vdorom kapilarne vlage	●	●	●		
Primerno za nanašanje z brizganjem	●	●	●		
Tankoslojna, plavajoča vgradnja				●	●
Z možnostjo odvodnjavanja					●

### 3. Dodatki za estrihe in malte, dodatni izdelki za vgradnjo estriha

#### MÖ 772

#### Oblikovalec zračnih por



**Oblikovalec zračnih por brez klorida za izdelavo prožnih, lahko obdelovalnih malt za ometavanje in zidanje, betonov in estrihov, primernih za mešanje na gradbišču.**

Za zvišanje odpornosti proti zmrzovanju in zmanjšanje prepustnosti za vodo.

- Za notranje in zunanje površine
- **Izboljša obdelovalne lastnosti**
- Manjša poraba vode za pripravo malte
- Zmanjša vpojnost podlage
- **Izboljšana odpornost proti vremenskim vplivom**

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298774	Kanister 5 l	5 l	477 kg	50 – 125 ml na 50 kg cementa

#### BSO 762

#### Sredstvo proti sprijemanju betona



**Sredstvo proti sprijemanju betona** za vpojne, nevpojne in gladke vrste opaža. Za izdelavo vidnega betona, gladkih in strukturiranih stenskih in stropnih elementov.

- **Omogoča izdelavo gladkih in na obarvanje neobčutljivih betonskih površin.**
- Preprečuje sprijemanje betona z opažem
- **Z dodatki proti rjavenju in gnitju jeklenih oz. lesenih opažev**
- Nanašanje z brizganjem
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
398769	Kanister 8,6 kg	8,6 kg	516 kg	20 – 40 ml/m <sup>2</sup> (srednja vrednost)



## MFS 761



### Sredstvo za zaščito malt pred zmrzaljo

**Tekoči dodatek za malte brez kloridov za znižanje zmrzišča vode za mešanje** ter za pospešitev procesa hidratacije malt in ometov. Utekočinja in znižuje porabo vode za mešanje. Omogoča vgradnjo cementnih malt za mešanje na gradbišču **do temperature zraka -10 °C**. Uporabiti je možno vse vrste standardiziranih cementnih malt. Sopro sredstvo za zaščito malt pred zmrzaljo se doda vodi za mešanje.

- **Zniža zmrzišče vode za mešanje malte**
- Pospeši proces hidratacije
- **Poenostavi vgradnjo, izboljša prožnost malte**
- Izboljša sposobnost zgoščevanja malte
- Zmanjšana poraba vode za pripravo malte za 7 – 9 %
- Samo za profesionalne uporabnike!



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298766	Kanister 6 kg	6 kg	768 kg	250 – 500 g na 25 kg cementa

## DM 763



### Tekoči dodatek za izdelavo cementnih in apneno-cementnih malt

**Tekoči dodatek brez kloridov za izdelavo cementnih in apneno-cementnih malt** za mešanje na gradbišču ter ometov s povišano tesnostjo ob sočasno izboljšanih obdelovalnih lastnostih. Za zvišanje odpornosti malte proti agresivnim vodom.

- Zmanjšana poraba vode za pripravo malte
- Manjše tveganje za nastanek cvetenja
- Izboljšana odpornost proti izmeničnemu zmrzovanju in odtajanju
- **Izboljšana odpornost proti vremenskim vplivom**
- Ohranja visoko paroprepustnost
- Preprečuje razslojevanje malte



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
398771	Kanister 5 kg	5 kg	450 kg	0,5 – 1,0 % glede na težo cementa oz. cementnega polnila
398763	Pločevinka (12 kosov v kartonski škatli) 1 kg	12 kg	480 kg	



### 3. Dodatki za estrihe in malte, dodatni izdelki za vgradnjo estriha

#### RDS 960



#### Robni izolacijski trak

Višina 50 mm

**Samolepilni robni izolacijski trak iz polietilenske pene** z zaprto celično strukturo, kaširane s kopreno in odporne na razpadanje. Uporablja se na stikih tla/stena za preprečevanje nastajanja toplotnih mostov.

Primeren za uporabo v kombinaciji s Sopro lepili za ploščice ter **Sopro samoizravnalnimi talnimi masami**, kakor tudi za vgradnjo Sopro izolacijskih plošč, Sopro zvočno izolacijskih plošč ali Sopro zvočno izolacijskega materiala v zvitku za zmanjševanje napetosti.

- Za notranje in zunanje površine
- **Višina 50 mm, debelina 5 mm, papirna koprena 40 mm**
- Samolepilen; močan oprijem na čistih podlagah
- Enostavna in zanesljiva vgradnja in oblikovanje vogalov
- Preprečuje nastajanje zvočnih mostov in napetosti na priključnih fugah med tlemi in steno
- Posebej primeren ob souporabi Sopro samorazlivnih izravnalnih mas

**Mere: višina 50 mm, debelina 5 mm, papirna koprena 40 mm**

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
297960	Kartonska škatla (5 zvitkov à 20 m)	100 m	48 kartonska škatla (pribl. 35 kg)

#### ERS 961



Višina 100 mm



Višina 200 mm

#### Samolepilni robni izolacijski trak

Višina 100 mm za estrihe

Višina 200 mm za sistem SMART®



**Samolepilni robni izolacijski trak iz polietilenske pene** z zaprto celično strukturo, kaširane s kopreno in odporne na razpadanje. Uporablja se na stikih tla/stena za preprečevanje nastajanja toplotnih mostov. V povezavi s cementnimi estrihi in estrihi na bazi kalcijevega sulfata, še posebej s **samorazlivnim cementnim estrihom Sopro Rapidur® FE**. Različica z višino 200 mm je sestavni del sistema Sopro SMART®.

- Za notranje in zunanje površine
- Samolepilen; močan oprijem na čistih podlagah
- **Enostavna in zanesljiva vgradnja in oblikovanje vogalov**
- Preprečuje nastajanje zvočnih mostov in napetosti na priključnih fugah med tlemi in steno
- Primeren za uporabo predvsem v kombinaciji s samorazlivnim estrihom Sopro Rapidur® Fließestrich FE 678

**Mere: višina 100 mm, debelina 8 mm, papirna koprena 40 mm**

**Mere: višina 200 mm, debelina 8 mm, papirna koprena 40 mm**  
**systemska komponenta sistema Sopro SMART®**

Št. art.	Pakiranje	PE
297961	Kartonska škatla (5 zvitkov à 20 m) Višina 100 mm, 100 m	100 m
297962	Kartonska škatla (3 zvitki à 20 m) Višina 200 mm, 60 m	60 m

## RH 646

## Zalivna smola



Spone za estrihe na strani 126



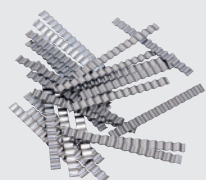
**Dvokomponentna, tekoča epoksidna smola** za učinkovito zapolnitev razpok v estrih in izdelavo malt na bazi epoksidne smole za izvedbo manjših popravil.

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Zelo hitro strjevanje**
- Odporna na vodo in vremenske vplive
- **Visoka mehanska trdnost**
- Odlične oprijemne lastnosti na betonu in jeklu
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298646	Kartonska škatla (6 pločevink á 508 g) 3.048 g	1 kartonska škatla (6 x 508 g)	304,8 kg (100 kartonskih škatel)	odvisno od hrapavosti podlage in metode vgradnje

## SH 649

## Silikatna smola za zalivanje razpok



Z 10 sponami za estrih, dodatne spono za estrih najdete na strani 126



**Hitrovezna silikatna smola brez vonja za učinkovito zapolnitev navideznih fug in razpok v estrih** ter za vgradnjo in pritrditev spojnih letev, kotnih vodil, zaključnih profilov itd., kot tudi za lepljenje betona, keramike, naravnega kamna, lesa, kovin itd. na notranjih in zunanjih površinah. Primerna tudi za izvedbo manjših popravil. **Hitra, čista in enostavna uporaba, saj je dobavljiva v steklenici, ki jo je treba pred uporabo zgolj dobro pretresti.**

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Hitra, čista in enostavna uporaba**
- **Obdelava brez uporabe mešalnikov**
- Brez topil
- **Odlično prodiranje v podlago**
- Hitrovezna
- Odpri čas: 10–12 minut
- Primerna za naknadno obdelavo: po približno 45 minutah
- **Brez vonja**
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
298654	Kartonska škatla 1.800 ml (3 kombinirana pakiranja A + B po 600 ml)	1 kartonska škatla (3 x 600 ml)	188 kg 66 kart.



### 3. Dodatki za estrihe in malte, dodatni izdelki za vgradnjo estriha

SOLID

#### Steklena vlakna za estrihe

ECO 6 mm



E-steklena vlakna z dolžino 6 mm iz E-steklene filamentne preje z 2.400 tex za izboljšanje estrihov. Zmanjševanje napetosti v fazi vezave in tveganja pojava razpok med zgodnjim krčenjem estriha.

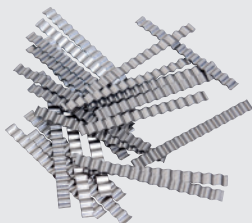
Primerna za vse vrste cementnih estrihov. Se na gradbišču dodajo suhi mešanici (pesku za estrihe z vezivom za estrihe ali gotovi malti za estrihe).

- Enostavno umešanje brez grudic
- Ne priplavajo na površje
- Ne vplivajo na porabo vode in obdelovalne lastnosti
- Praktično doziranje s pomočjo dozirnih vrečk

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
398648	Kartonska škatla 20 kg (20 vreč á 1 kg)	20 kg	900 kg	0,75 – 1 kg/m <sup>3</sup> estriha

#### Spone za estrihe

70 x 6 mm



Spone za estrih iz jekla za učinkovito in zanesljivo zapiranje razpok in fug v estrih

Št. art.	Pakiranje	PE
298651	Kartonska škatla (200 kosov)	1 kartonska škatla
298652	Kartonska škatla (10 vreč po 200 kosov)	1 kartonska škatla



KA 655

**Hladna asfaltna zmes**

0–4 mm



Gotova, enokomponentna **reaktivna asfaltna zmes, brez toplil**. Primerna za **hladno vgradnjo**. Za hitro in trajno popravilo poškodovanih mest, kot npr. udarnih lukenj ali poškodb zaradi zmrzali. Za popravilo vrhnjih plasti cestišč, za sanacijo pokrovov kanalov in cestnih odtokov, za popravilo pločnikov, parkirišč ali talnih površin iz betona ali asfalta v industrijskih objektih. Visoko obremenljiva, tudi pri visokih temperaturah. Odporna proti zmrzali in padavinam.

- Za zunanje talne površine
- **Obremenljivo že po 30 minutah**
- Visoka trdnost
- **Gotov izdelek**
- **Za debeline sloja od 1 do 5 cm v enem sloju**
- Povožno: takoj, ko je površina mehansko utrjena

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
398655	Vedro 25 kg (s priloženo vrečo iz prolipropilena)	25 kg	600 kg	pribl. 25 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja

**Porazdelite, utrdite, ... Končano!**

# Sopro Hladna asfaltna zmes



Udarne jame? Odlomljen asfalt? Razpoka na cestišču? To ni več težava. Z reparaturnim asfaltom Sopro KA 655 je mogoče poškodovan vozni pas, parkirišče ali dvorišče obrata popraviti kot bi mignil.

**Hladna asfaltna zmes Sopro KA 655 – za trajna popravila ob vsakem vremenu**



1 Očistite poškodovano mesto.



2 V fuge nanosite Sopro hladno asfaltno zmes,



3 porazdelite,



4 utrdite.



5 Po 30 minutah je popravljeno območje v celoti obremenljivo (na manevrinih površinah šele, ko je površina v celoti strjena).

**Profesionalna  
kakovost**

Za vse  
kategorije obremenitev  
pri gradnji cest

## 4. Hladna asfaltna zmes in zalivna malta

VM S



### Hitrovezna zalivna malta



Cementna, hitrovezna, visoko samorazlivna zalivna malta s kompenzacijo krčenja. **Hitro strjevanje in visoka zgodnja trdnost.** Višina sloja do 15 cm. **Za zalivanje okvirjev jaškov in izravnalnih obrobočev**, za pritrjevanje znakov, stebrov, drogov ipd. Za uporabo pri betonskih gradnjah in sanacijskih delih, za popravilo talnih površin v industrijskih objektih in sanacijo prometnih površin, ki morajo biti v kratkem času ponovno odprti za promet.

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Izredno hitro strjevanje**
- Zrnavost 0–2,5 mm
- **Višina sloja zalivne mase: do 15 cm;** na manjših površinah (npr. pri obnovi jaškov) do višine sloja 20 cm dodajanje peska ni potrebno
- Neskrčljivo
- **Dolg čas vgradnje**
- **Masa samorazlivne konsistence**
- Pričetek strjevanja: po približno 15 minutah
- Konec strjevanja: po približno 30 minutah
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
350744	Vreča 25 kg		25 kg	1.000 kg pribl. 2,1 kg/dm <sup>2</sup>

VMX 859

NOVO



### Zalivna masa eXtra

**Reaktivno strjevalna, dvokomponentna, s polimeri izboljšana, za hladno vgradnjo primerna, elastična zalivna masa** za zalivanje fug, razpok in zvarov na prometnih površinah.

- Za ročno obdelavo
- Trajno elastično in plastično
- Reaktivno strjevanje

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
398669	Komponenta A (vedro) 4,6 kg	4,6 kg	276 kg	približno 0,2 kg/m na 1 cm širine in 2 cm globine fug
398670	Komponenta B (steklenica) 0,4 kg	0,4 kg	24 kg	



## BS 467



### Masa za izravnavanje betonskih površin

**Finozrnata**, siva, hitrovezna, cementna, **posebej kompaktna izravnalna masa** za glajenje, popravila in preplastitev zidnih in stropnih površin iz vidnega betona, betonskih montažnih elementov in cementnega ometa, kakor tudi za zapolnitev finih razpok in por na betonskih podlagah.

- Za notranje in zunanje talne, stenske in stropne površine
- **Debelina sloja: 1–5 mm**
- **Odporna na vodo in vremenske vplive**
- Izredno obremenljivo
- **Izravnavanje do najtanjših slojev**
- Obdelovalni čas: 20–30 minut
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
350467	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	pribl. 1,3 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

Ometi, malte, izravnalne mase

## MGS-W 1456



### Multi izravnalna masa



**Izredno finozrnata, cementna, obremenljiva, hitrovezna, bela izravnalna masa za izdelavo posebej gladkih stenskih in stropnih površin**, primerna za uporabo na zidanih površinah, na ometanih, betonskih in mavčno-kartonskih podlagah. **Za popravila in preplastitev** ter za zapiranje drobnih razpok, por, lukenj in fug. **Posebej primerna za obdelavo površin v vlažnih prostorih in prostorih, močno obremenjenih z vlago, v kletih in garažah.**

- Za notranje in zunanje talne, stenske in stropne površine
- **Debelina sloja: 1–5 mm**
- Odlične obdelovalne lastnosti
- Kremasta konsistenca pri vgradnji
- Izredno gladka, za izravnavanje do najtanjših slojev
- Možno pustiti neobdelano ali prebarvati
- Odporna na vodo
- Obdelovalni čas: pribl. 30 minut
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
289940	Vreča 10 kg	10 kg	880 kg	pribl. 1,3 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

## 5. Izravnalne mase, ometi, malte in lepila

EG 828



### Električarski mavec

**Hitrovezen mavec za zapolnjevanje lukenj in popravilo poškodovanih mest ter montažo in pritrjevanje električnih inštalacij.** Za montažo zidnih vložkov, glajenje in pritrjevanje na notranjih površinah. Idealen za montažo in namestitvev podometnih doz ter za polaganje električnih inštalacij. Primeren tudi za oblikovanje in modeliranje.

- Za notranje stenske in talne površine
- **Hitrovezen, se strdi že po 10 minutah**
- Veživo za mavec
- **Naravni mavec**
- Brez vlaken, ne vsebuje cementa



Št. art.	Pakiranje	PE	PG
289828	Vreča 5 kg	5 kg	1.000 kg

TKM 887



### Apnena malta z grohom z zmanjšanimi emisijami prahu



Gotova, **suha mešanica hidravlične malte z grohom, primerna za uporabo kot malta za omete v skladu z ÖNORM EN 998-1, GP, CS II, WO**, nadalje kot malta za gradnjo v skladu z ÖNORM EN 998-2, M 3, in kot posebna malta za restavriranje in sanacijo starih zgradb.

- Za notranje in zunanje površine
- Zrnavost 0–2 mm
- Ročna ali strojna obdelava



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
350022	Vreča 25 kg	25 kg	1.050 kg	Vsebinska vreča zadostuje za pribl. 17 l sveže malte oz. pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

## BioKalk



### Univerzalni omet

Z grohom



Hidravlično vezan omet **naravno bele barve z grohom v skladu z EN 998-1, CR, CS I, W 2**. Za fino ometavanje površin z visoko paroprepustnostjo.

- Za notranje in zunanje površine
- Zrnavost 0–1 mm
- Tlačna trdnost pribl. 1,4 N/mm<sup>2</sup>
- Vodotesno
- Debeline slojev: 3–6 mm



Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
310110	bela	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 4 kg/m <sup>2</sup> pri debelini sloja 3 mm
310112		Kartonska škatla 5 kg	5 kg	660 kg	

## TZM 870



### Cementna malta z grohom

z zmanjšanimi emisijami prahu



Gotova, **suha mešanica hidravlične malte z grohom, primerna za uporabo kot malta za omete v skladu z ÖNORM EN 998-1, GP, CS IV, W0**, primerna predvsem za kletne prostore in izvedbo temeljev; nadalje kot **malta za gradnjo v skladu z ÖNORM EN 998-2, M 10**, in kot debeloslojna malta za polaganje oblog iz naravnega kamna, plošč in ploščic.

- Za notranje in zunanje površine
- Zrnavost 0–3 mm
- Ročna ali strojna obdelava



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
350023	Vreča 25 kg	25 kg	1.050 kg	Vsebina vreče zadostuje za pribl. 17 l sveže malte

## 5. Izravnalne mase, ometi, malte in lepila

### Sopro KMT 402



### Malta z grohom za polaganje zidakov iz trdo žgane opeke (klinker)



Siva, **hidravlična malta z grohom v skladu z ÖNORM EN 998-2, M5**, za sočasno vgradnjo in fugiranje zidakov iz trdo žgane opeke (klinker), iz katerih so izdelane vidne zidane površine, stene, stebri, ograde in podobno.

- Za notranje in zunanje površine
- Zrnavost 0–2 mm
- Ročna ali strojna obdelava
- Upoštevajte našo ponudbo posebnih barv!



Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
350514	svetlo siva	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pri debelini zidov 12 cm pribl. 40 kg/m <sup>2</sup>

### BauKleber



### Bela tankoslojna lepilna malta M10



**Cementna, bela gotova malta C1 T** skladno z EN 12004 za lepljenje ali izravnavanje gradbenih materialov. Za pripravo podlage in polaganje vpojnih keramičnih ploščic in plošč (npr. granitogres) ter ploščic iz žgane lončevine na stenske in talne površine po postopku tankoslojnega polaganja, za lepljenje lahkih gradbenih plošč. Za vgradnjo plinobetonskih zidakov (npr. Ytong®). Za izravnavanje stenskih in stropnih površin iz ometa ali betona.

- Za notranje in zunanje površine
- C1: Sprjemna trdnost  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: Visoko obremenljivo
- Kot tankoslojna malta za lepljenje keramičnih ploščic in plošč
- Kot tankoslojna malta M10 za vgradnjo plinobetonskih zidakov
- Za lepljenje lahkih gradbenih plošč
- Za izravnavanje stenskih in stropnih površin
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
330460	bela	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	pribl. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

## BauKleber



### Gradbeno lepilo, siva tankoslojna malta C1T



**Cementna, siva gotova malta** C1 T skladno z EN 12004 za lepljenje ali izravnavanje gradbenih materialov. Za pripravo podlage in polaganje vpojnih keramičnih ploščic in plošč (npr. granitogres) ter ploščic iz žgane lončevine na stenske in talne površine po postopku tankoslojnega polaganja, za lepljenje lahkih gradbenih plošč. Za izravnavanje stenskih in stropnih površin iz ometa ali betona.

- Za notranje in zunanje površine
- C1: Sprijemna trdnost  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: Visoko obremenljivo
- Kot tankoslojna malta za lepljenje keramičnih ploščic in plošč
- Za lepljenje lahkih gradbenih plošč
- Za izravnavanje stenskih in stropnih površin
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
330450	siva	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja
330435	siva	Kartonska škatla 5 kg	5 kg	660 kg	

## HPF 942



### HafnerPutz Fein Z grohom



**Fino zrnata, z vlakni ojačana, bela, cementna, hitrovezna malta za omete** iz naravnih mineralnih surovin. Za ometavanje kaminov, lončenih peči, štedilnikov in sistemov hipokavst. Za izdelavo gladkih ali strukturiranih površin. Za ometavanje podnožja in zgornje plošče lončenih peči. Izpolnjuje zahteve v skladu z EN 998-1 CR, CS I, W1.

- Za notranje in zunanje površine
- Za enojni ali dvojni nanos
- Za zgornji in zaključni sloj
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230546	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

## FM 436



### Malta za izgradnjo in popravilo kurišč

Šamotna malta iz naravnih surovin. Keramično vezljiva malta. **Za izgradnjo oz. popravilo kurišč in toplozračnih vložkov** v lončenih pečeh, kaminih, kaminskih vložkih, štedilnikih, pečicah, žarih ter za popravila poškodovanih mest v šamotnih oblogah do 5 mm globine.

- Za notranje in zunanje pokrite površine
- **Temperaturna obstojnost: do +1.300 °C**
- Izravnava termično napetost

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
230530	Vreča 25 kg	☒	25 kg 1.000 kg
230531	Vedro 5 kg	☒	5 kg 360 kg

## 5. Izravnalne mase, ometi, malte in lepila

### KlebeSpachtel



### KlebeSpachtel



Hidravlična, z umetno maso izboljšana, gotova malta za lepljenje in izravnavanje izolacijskih plošč iz polistirena.

- Za notranje in zunanje površine
- Enostavna vgradnja
- Paroprepustno

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
389700	siva	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

### AR 562



### Armaturna tkanina

**Na alkalije odporna, z umetno maso prevlečena steklena tkanina** za vgradnjo v omete, izravnalne mase, tankoslojne malte in tesnilne mase. **Za ojačitev in izboljšanje stabilnosti razpok ter dinamične togosti na kritičnih podlagah.**

- Za notranje in zunanje površine
- Širina zank: 4,0 mm × 4,5 mm

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298130	(1 x 50 m) Zvitok (širine 100 cm) 50 m <sup>2</sup>	50 m	30 zvitkov	pribl. 1,1 m/m <sup>2</sup>



## Hitrovezni cement



## Hitrovezni cement

**Cementna, hitrovezna montažna malta, ki že po zelo kratkem času dosega visoko upogibno in tlačno trdnost. Brez vsebnosti kloridov.**

- Zelo hitro strjevanje
- Obdelovalni čas: **3–4 minut**
- Zavira nastanek korozije
- Izredno visoke trdnosti
- Brez nastajanja razpok
- Vodotesna
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
350158	Vedro (3 x vreča 5 kg)	15 kg	480 kg

## SchnellFestMörtel



## SchnellFestMörtel

Hidravlična, **hitrovezna montažna malta**, ki se v 5 minutah popolnoma strdi. Zavira nastanek korozije, brez nastajanja razpok.

- Za notranje in zunanje površine
- Obdelovalni čas: **pribl. 5 minut**

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
350049	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg

## Racofix® 8700



## Racofix® 8700

**Hitrovezna montažna malta**



**Cementna, hitrovezna montažna malta** za hitro montažo sider, sanitarnih objektov, kavčjev in vložkov.

Primerna tudi kot pospeševalec pri vgradnji robnikov.

- Za notranje in zunanje površine
- Vodotesna
- Zavira nastanek korozije
- **Z visoko trdnostjo**
- **Obdelovalni čas: pribl. 3–5 minut**
- Nevnetljiv gradbeni material v skladu z DIN 4102-1;
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
289256	Vedro 15 kg	15 kg	495 kg
289255	Vedro 5 kg	5 kg	360 kg
289254	Vedro 1 kg (16 kosov v kartonski škatli)	16 kg	480 kg

## 7. Temeljni premazi in vezni sloji

GD 749

### Temeljni premaz



**Zelo koncentriran, hitro sušič temeljni premaz na osnovi umetne smole brez vsebnosti topil za močno in različno vpojne podlage.** Za predhodno obdelavo cementnih estrihov, estrihov na bazi kalcijevega sulfata, suhih estrihov, mavčno kartonskih in mavčno vlaknenih plošč, apnen cementnih in mavčnih ometov. Za naknadni nanos mineralnih lepil, izravnalnih mas in mas za tesnjenje spojev. V odvisnosti od načina uporabe **se redči z vodo.** Na mavčno vezanih podlagah ga uporabite nerazredčenega.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Primerno za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem
- **Pripravljeno za polaganje oblog: po pribl. 10 minutah pri +23 °C,** na mavčnih podlagah oziroma podlagah na bazi kalcijevega sulfata: pribl. 12 ur.
- Brez topil

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
239754	Zabojnik 1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	pribl. 0,1 – 0,2 kg/m <sup>2</sup> nerazredčen
239753	Sod 200 kg	200 kg	200 kg	
239752	Kanister 25 kg	25 kg	600 kg	
239751	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	
239749	Kanister 5 kg	5 kg	450 kg	
239750	Kanister 1 kg (10 kosov v kartonski škatli)	10 kg	500 kg	



HE 449

### Vezna emulzija



**Disperzija na bazi umetne smole kot vezni sloj za mineralne omete in izravnalne mase (npr. Sopro FS 15<sup>+</sup> plus).** Za vgradnjo **po postopku »sveže na sveže«.** Za izboljšanje malt, estrihov in tesnilnih mas.

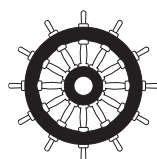
- Za notranje in zunanje talne površine
- Enostavna vgradnja
- **Močan oprijem**
- Preprečuje nastajanje mehurčkov v izravnalni masi

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
239450	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	100 – 200 g/m <sup>2</sup> kot prednamaz (razredčen)
239449	Kanister 5 kg	5 kg	450 kg	
239451	Kanister 1 kg (10 kosov v kartonski škatli)	10 kg	500 kg	



HPS 673

### HaftPrimer S



**Poseben temeljni premaz, svetlo sive barve, s primesjo kremenovega peska in brez vsebnosti topil na osnovi disperzije polimerov za izdelavo veznih slojev na gostih, gladkih in nevpojnih podlagah** za naknadno izravnavanje in polaganje oblog. Posebej primerno za polaganje novih oblog na **obstoječe keramične** obloge. Kot vezni sloj na lesu, estrihih iz litega asfalta in estrihih na bazi magnezija, na čvrsto sprijetih ostankih lepil, na lakih in oblogah iz umetne mase.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Izjemno izdaten**
- Čas sušenja: 1 – 2 uri
- Primerno za uporabo na površinah s talnim ali stenskim ogrevanjem
- **Brez vsebnosti vode in topil**

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
239674	Vedro 10 kg	10 kg	640 kg	pribl. 150 g/m <sup>2</sup>
239673	Vedro 5 kg	5 kg	400 kg	
239675	Pločevinka 1 kg (10 kosov v kartonski škatli)	10 kg	270 kg	



### LFT 848



### Globinski temeljni premaz

Poseben, belo prozoren globinski temeljni premaz brez topil **na osnovi disperzije polimerov za utrjevanje peščenih podlag, kot npr. cementnih, apnenih, apneno cementnih ali mavčnih ometov.** Močno zmanjšuje in uravnava vpojnost mavčnih, mavčno kartonskih in mavčno vlaknenih plošč. Za predhodno pripravo podlage pred polaganjem oblog ali ometavanjem. Pri polaganju plošč uporabite temeljni premaz Sopro GD 749.

- Za notranje in zunanje stenske in stropne površine
- Brez topil
- Paroprepustno
- Močno utrjuje podlage
- **Prodre globoko v podlago**
- Izjemno izdaten
- **Učinkuje v globino in tako izredno utrdi podlago**
- Odporen proti umiljenju

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
389849	Kanister 10 l	10 l	600 kg	0,15–0,35 l/m <sup>2</sup> V odvisnosti od vpojnosti podlage
389848	Kanister 5 l	5 l	600 kg	
389847	Kanister (12 kosov v kartonski škatli) 1 l	12 l	480 kg	



### BK 544



### Vezni temeljni premaz za betonske površine

S kremenovim peskom mešana **disperzija na osnovi umetne mase, visoko odporna na alkalijske** za predhodno obdelavo mineralnih podlag v notranjih prostorih, predvsem betonskih površin, ki zaradi svoje nizke vpojnosti ter gladkosti in gostote niso primerne za neposredno nanašanje mavčnih ometov. Sopro BetonKontakt služi kot požarna zaščita in kot vezni sloj med neoprijemno podlago in nanesenim mavčnim in apneno-mavčnim ometom. Izredno priporočljiv za sledečo uporabo.

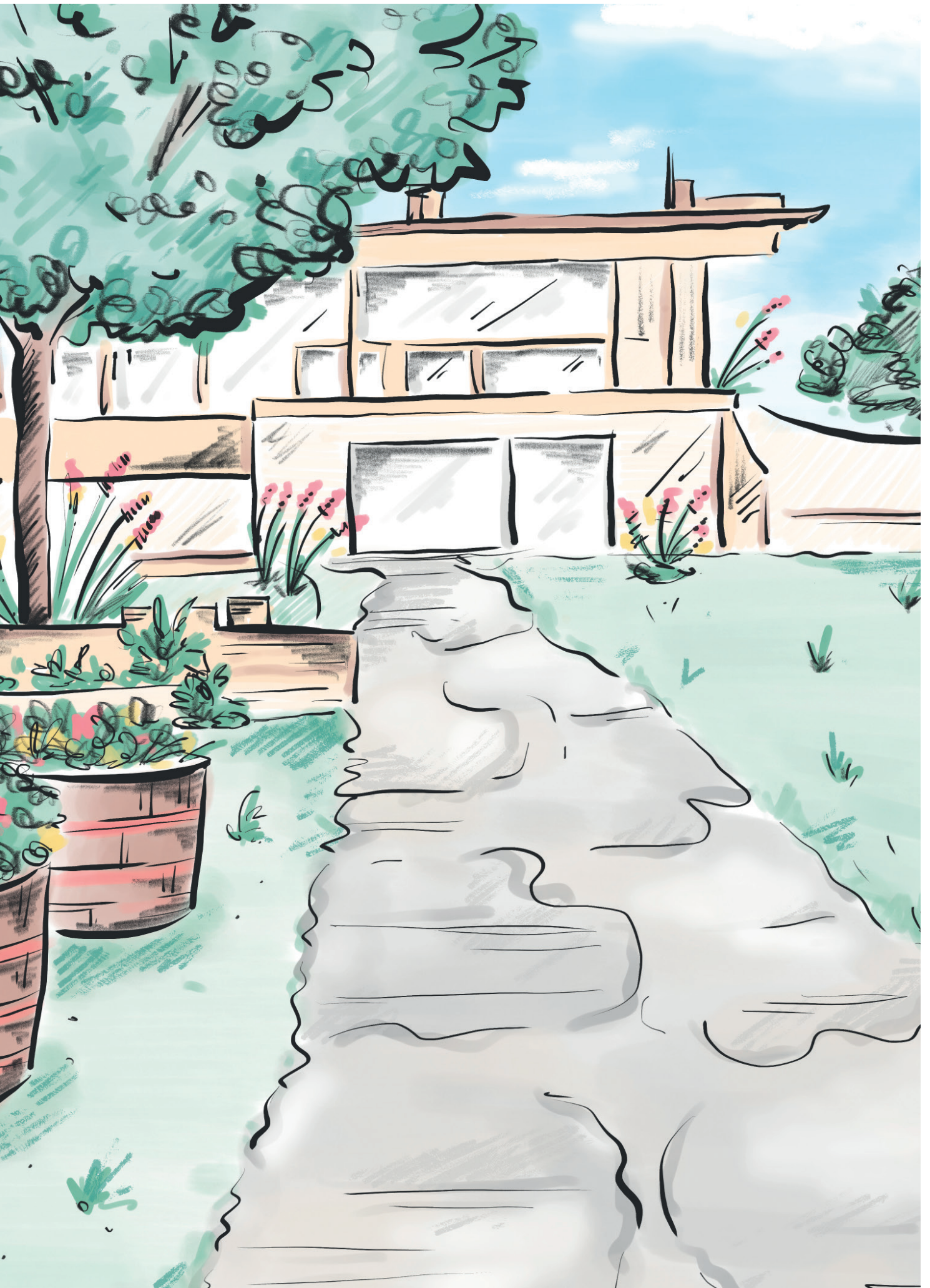
- Za notranje površine
- Nanašanje z brizganjem s premerom šobe 2 mm
- **Kot vezni sloj in požarna zaščita**
- **Za obdelavo mavčnih, mavčno-apnenih in cementnih ometov**
- Visoka odpornost na alkalijske
- Čas sušenja: pribl. 12 ur
- Barva: oksidno rdeča

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
389544	Kanister 5 kg	5 kg	400 kg	150 – 300 g/m <sup>2</sup> v odvisnosti od sestave podlage



# Preglednica programa

Ploščice	1 Priprava podlage · Polaganje · Lepljenje	8
	2 Fugiranje	26
	3 Poravnava · Izravnava · Sanacija	48
	4 Predhodna obdelava · Nanos temeljnega premaza · Izboljšava	58
	5 Zatesnitev	63
	6 Zvočna izolacija · Zmanjševanje napetosti	87
	7 Čiščenje · Impregniranje · Nega	94
	8 Orodja	96
Gradbeni materiali	1 Bitumen in tesnjenje stavb	104
	2 Estrihi, veziva, izravnalne malte in smole za izdelavo malt	113
	3 Dodatki za estrihe in malte, dodatni izdelki za vgradnjo estriha	122
	4 Hladna asfaltna zmes in zalivna malta	127
	5 Izravnalne mase, ometi, malte in lepila	129
	6 Hitrovezni cement in montažna malta	135
	7 Temeljni premazi in vezni sloji	137
Urejanje okolice in vrta	1 Fugiranje tlakovcev	140
	2 Malta za izdelavo naklonov, drenažna malta in malta za polaganje oblog	145
	3 Tesnilni materiali	150
	4 Čiščenje · Impregniranje · Nega	156
	5 Bitumenska in hladna asfaltna zmes	157
Informacije	Pregled izdelkov po abecednem redu	2
	Preglednica porabe Sopro lepil za ploščice in naravni kamen	23
	Preglednica uporabe Sopro lepil za ploščice in naravni kamen	22
	Preglednica uporabe tesnilnih mas	44
	Preglednica porabe Sopro fugirnih malt	45
	Preglednica uporabe Sopro fugirnih malt	46
	Preglednica sistemov za zvočno izolacijo in zmanjševanje napetosti	92
	Preglednica uporabe estrihov in drenažnih malt	121
	Preglednica porabe Sopro malt za fugiranje tlakovcev	141
	Preglednica Sopro malt za fugiranje tlakovcev	147
	Evropski standardi za lepila za ploščice / fugirne malte / estrihe	162
	Servisne storitve / Pogoji izposoje silosov	166
	Prodajne police v specializiranih trgovinah in drugomestne postavitve	167
	Trajnost in upravljanje kakovosti	168
	Regal za izdelke v zvitkih	169
	Prodajni, dobavni in plačilni pogoji	170



# 1. Fugiranje tlakovcev

## Solitär F20



Upoštevajte novo smernico za obdelovanje!

Fugiranje s sredstvom za hidrofobiranje tlakovcev Sopro FH 867 + (stran 143)

<sup>1)</sup>Omejitve velikosti oblog do največ 80 x 80 cm, po postopku nevezanega polaganja najmanj 30 x 30 cm.



## Fugirna malta za tlakovce

3 – 20 mm



Enokomponentna, gotova, z umetno smolo izboljšana, zračno sušeka malta za fugiranje tlakovcev, oblog iz naravnega kamna, keramičnih oblog in predvsem keramičnih plošč za terase, debeline  $\geq 2$  cm na malo obremenjenih zunanjih površinah po postopku vezanega (todega) in nevezanega polaganja.

- Za zunanje talne površine
- **Za širino fug nad 3 mm**
- Možnost vgradnje z brizganjem
- Z možnostjo odvodnjavanja
- Obdelovalni čas: pribl. 45 minut
- Enokomponentna, gotov izdelek
- Brez plevela
- Za polaganje po postopku vezanega in nevezanega polaganja
- Za polaganje tlakovcev, oblog iz naravnega materiala, keramičnih oblog in klinker plošč
- Posebej primerna za polaganje keramičnih oblog za terase, debeline  $\geq 2$  cm<sup>1)</sup>
- Možnost vgradnje tudi ob rahlem dežju
- Odporna na zmrzal in sol za posipanje
- Trajno zaprta, ravna površina
- Usklajen videz oblog

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
334213	1031 siva kot tlakovci 13	Vedro z vrečo 25 kg	25 kg	600 kg	Glejte preglednico na strani 158
334215	1033 siva 15				
334236	1030 peščena 36				
334266	1032 antracit 66				
334113	1031 siva kot tlakovci 13	Vedro z vrečo 12,5 kg	12,5 kg		
334115	1033 siva 15				
334136	1030 peščena 36				
334166	1032 antracit 66				

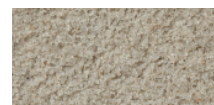
## Sopro Solitär® F20 Barve fug\*



siva kot tlakovci 13



siva 15



peščena 36



antracit 66

## EPF



## Malta za fugiranje tlakovcev na bazi epoksidne smole 2-K



Dvokomponentna malta na bazi epoksidne smole za fugiranje tlakovcev in oblog iz naravnega kamna na **malo do srednje obremenjenih površinah**, kot npr. v conah za pešce, parkirnih hišah, lokalnih cestah, območjih cestnega prometa (do 3,5 t) in na parkiriščih. Emulgira z vodo.

- Za zunanje talne površine
- Za širine fug nad 5 mm
- Primerna za fugiranje 2 cm debelih nevpojnih plošč (fini granitogres)
- **Z možnostjo odvodnjavanja**
- Primerna za čiščenje s stroji za pometanje in sesalci ter visokotlačnimi čistilniki
- **Nanašanje z brizganjem**
- **Enostavna vgradnja**
- Obdelovalni čas: pribl. 45 minut
- Odporna na zmrzal in sol za posipanje
- Trajno zaprta, ravna površina
- **Brez plevela**
- **Usklajen videz oblog**
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
334594	594 siva kot tlakovci 13	Vedro 25 kg	25 kg	600 kg	Glejte preglednico na strani 158
334595	595 peščena 36				

## Malta za fugiranje tlakovcev na bazi epoksidne smole 2-K Barve fug\*



siva kot tlakovci 13



peščena 36

\* Zaradi tiska se lahko prikazani barvni odtenki razlikujejo od barvnih odtenkov strjenega materiala.



## Pflasterfuge pro



### Malta za fugiranje tlakovcev z grohom

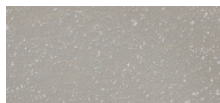


**Cementna**, gotova suha mešanica za malto z grohom za fugiranje tlakovcev in plošč iz betona ali naravnega kamna. Za širine fug od 5 do 30 mm. Sopro PflasterFuge pro zagotavlja **visoko trdnost, dober oprijem**, nizko vpojnost vode ter lep, naraven videz površine.

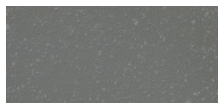
- Cementna fugirna malta
- Z grohom
- Širina fug 5–30 mm
- **Nanašanje z brizganjem ali ročno**
- Tlačna trdnost > 30 N/mm<sup>2</sup>
- Primerna za čiščenje s stroji za pometanje in sesalci ter visokotlačnimi čistilniki
- Odporno na zmrzal in sol za posipanje

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
334032	naravno siva	Vreča 25 kg	25 kg	1.050 kg	Glejte preglednico na strani 158
334038	siva kot tlakovci 13				
334033	siva 15				
334034	peščeno siva 18				
334035	bež 32				
334036	antracit 66				

### Malta za fugiranje tlakovcev PF pro Naravne barve fug\*



naravno siva



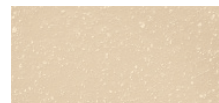
siva kot tlakovci 13



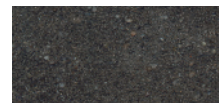
siva 15



peščeno siva 18



bež 32



antracit 66

## Pflasterfuge pro schnell



### Hitrovezna malta za fugiranje tlakovcev

z grohom

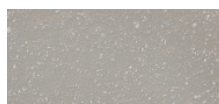


**Cementna, gotova, hitrovezna, suha mešanica za malto** z grohom za fugiranje tlakovcev in plošč iz betona ali naravnega kamna. Za širine fug od 5 do 30 mm. Sopro PflasterFuge pro zagotavlja **visoko trdnost, dober oprijem**, nizko vpojnost vode ter lep, naraven videz površine.

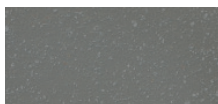
- Cementna, hitrovezna fugirna malta
- Z grohom
- Širina fug 5–30 mm
- **Nanašanje z brizganjem ali ročno**
- Tlačna trdnost > 30 N/mm<sup>2</sup>
- Primerna za čiščenje s stroji za pometanje in sesalci ter visokotlačnimi čistilniki
- Odporno na zmrzal in sol za posipanje

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
334022	naravno siva	Vreča 25 kg	25 kg	1.050 kg	Glejte preglednico na strani 158
334028	siva kot tlakovci 13				
334023	siva 15				
334025	bež 32				

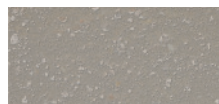
### Hitrovezna malta za fugiranje tlakovcev PF pro schnell Naravne barve fug\*



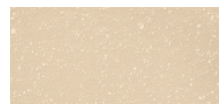
naravno siva



siva kot tlakovci 13



siva 15



bež 32

\* Zaradi tiska se lahko prikazani barvni odtenki razlikujejo od barvnih odtenkov strjenega materiala. **Izdelka ni na zalogi**, dobavljiv je le po naročilu z dobavnim rokom.

# 1. Fugiranje tlakovcev

## EKS 10



### Pesek za fugiranje tlakovcev vezan fugirni pesek

**Gotov, enokomponenten, hidravlično vezan fugirni pesek, ki se strjuje v stiku z zračno vlago**, in je primeren za uporabo na zmerno obremenjenih površinah s tlakovci oziroma z oblogami iz naravnega kamna ali betona. Za uporabo na terasah, poteh in utrjenih vrtnih površinah v zasebni lasti, ki so namenjene pešcem.

- Za zunanje talne površine
- Hidravlično vezan
- Širina fug 3–10 mm
- Služi kot zaščita pred insekti in plevelom
- Gotov izdelek
- Enostavna vgradnja
- **Se strjuje brez mešanja**
- **Hidro odporen na dež**
- Zmanjšane emisije prahu

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
334310	naravno siva	Vreča 25 kg	25 kg	600 kg	pribl. 1 kg/m <sup>2</sup> (30 x 30 x 3cm, 3 mm širina fug)

## SteinFuge



### Fleksibilna malta za fugiranje oblog iz kamna

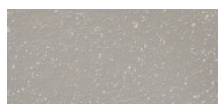
**Cementna, fleksibilna fugirna malta z grohom** za fugiranje tlakovcev in plošč iz betona in naravnega materiala na manj do srednje obremenjenih površinah.

- Za notranje in zunanje površine
- Širina fug 5–20 mm
- Izboljšana z umetno smolo
- Z grohom
- Nanašanje z brizganjem
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
334040	naravno siva	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 3 kg/m <sup>2</sup> (30 x 30 x 3cm, 8 mm širina fug)

### EKS 10 Barve fug\*



naravno siva



## FH 867+



**Tudi za občutljive vrste tlakovcev.**



## Pflaster-Fughilfe plus

**Skoraj prosojno sredstvo za hidrofobiranje tlakovcev, brez vonja**, za enostavnejšo izvedbo fugiranja in čiščenja vpojnih oblog iz naravnega kamna in tlakovcev po končanem fugiranju.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Za enostavnejše fugiranje oblog
- Za lažje čiščenje oblog po končanem fugiranju
- Za zaščito površine med izvedbo gradbenih del
- Izredno izdatno

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
334873	Kanister 5 l	5 l	100 kg	10 – 20 m <sup>2</sup> /l
334872	Steklenica 1 l	1 l	120 kg	v odvisnosti od vpojnosti oblog

## PE-polnilna vrvica



## PE-polnilna vrvica

### Polnilni material

**Sopro PE-polnilna vrvica** je izdelana iz visoko kakovostne polietilenske pene z zaprto celično strukturo, je prožna, odporna proti UV-žarkom ter neprepustna za vodo in zrak. Sopro PE-polnilna vrvica se uporablja pri vseh dilatacijskih fugah kot dodatni **polnilni material** za doseg ustreznega preseka fug za fugiranje. Na tak način privarčujete s fugirnim materialom in zagotovite potreben oprijem ob straneh.

Št. art.	Pakiranje	PE
298660	ø 6 mm Kartonska škatla 100 tm	1 kos
298661	ø 8 mm Kartonska škatla 100 tm	1 kos
298662	ø 10 mm Kartonska škatla 100 tm	1 kos
298663	ø 15 mm Kartonska škatla 100 tm	1 kos
298664	ø 20 mm Kartonska škatla 100 tm (2x 50 tm)	1 kos
298665	ø 25 mm Kartonska škatla 100 tm (2x 50 tm)	1 kos

# 1. Fugiranje tlakovcev

## KSI



ustrezno  
gladilno sredstvo  
Stran 42

ustrezna  
pištola za kartuše s  
silikonom  
na strani <?>

\* Obdelani izdelki v skladu z Uredbo o biocidih; upoštevajte trenutno veljavni tehnični list izdelka na [www.sopro.at](http://www.sopro.at).



## Silikonska tesnilna masa za keramične obloge



Gotova **silikonska tesnilna masa na osnovi acetatnega zamreženja** za prožno polnjenje priključnih, raztezni in dilatacijskih fug na keramičnih oblogah oziroma v sanitarnih prostorih med ploščicami in kopalno kadjo, pršno ploščo, umivalnikom ali pomivalnim koritom, okoli straniščnih školjk in pisoarjev.

Za fugiranje reg med vratnimi in okenskimi okvirji, v vertikalnih kotih ter med stenskimi in talnimi oblogami (robne rege) na notranjih površinah.

- Za notranje in zunanje površine
- Za keramiko in sanitarne prostore
- Zaščita pred mikroorganizmi skladno z EN ISO 846\*
- Odporna na vremenske razmere, staranje in UV-žarke
- **Enostavno glajenje**

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	Poraba
282010	bela 10	Kartuša 310 ml (12 kosov v kartonski škatli)	12 kos	10 ml za pribl. 3,1 m fuge (10 x 10 mm)
282015	siva 15			
282016	svetlo siva 16			
282017	srebrno siva 17			
282020	cementno siva 20			
282022	kameno siva 22			
282034	bahama bež 34			
282077	manhattan 77			

## QuattroTec



ustrezno  
gladilno sredstvo  
Stran 42

ustrezna  
pištola za kartuše s  
silikonom  
na strani <?>

\* Obdelani izdelki v skladu z Uredbo o biocidih; upoštevajte trenutno veljavni tehnični list izdelka na [www.sopro.at](http://www.sopro.at).



## QuattroTec

Elastična silikonska tesnilna masa, mat



Elastična, silikonska tesnilna masa **na osnovi nevtralnega zamreženja** v videzu **surovega betona, brez sijaja**, za polnjenje priključnih in dilatacijskih fug na vseh vrstah **keramičnih oblog, oblog iz naravnega materiala in betona** ter v kombinaciji s **kovino**. Primerna tudi za enakomerno fugiranje plošč velikega formata na zunanjih površinah. Strjevanje brez napetosti.

- **Za notranje in zunanje površine**
- Zaščita pred mikroorganizmi skladno z EN ISO 846\*
- **Za keramične obloge, obloge iz naravnega materiala in betona ter v kombinaciji s kovino**
- **Primerna za lepljenje ogledal**
- **Nevtralno zamreženje**
- **Videz surovega betona, brez sijaja**
- Močan oprijem ob straneh
- Brez nečistoč ob robovih
- Odporna na vremenske razmere, staranje in UV-žarke

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	Poraba
238300	prosojna 00	Kartuša 310 ml (12 kosov v kartonski škatli)	12 kos	310 ml za pribl. 3,1 m fuge (10 x 10 mm)
238315	siva 15			
238316	svetlo siva 16			
238317	srebrno siva 17			
238318	peščeno siva 18			
238320	cementno siva 20			
238322	kameno siva 22			
238329	svetlo bež 29			
238332	bež 32			
238333	jura bež 33			
238366	antracit 66			
238377	manhattan 77			

## 2. Malta za izdelavo naklonov, drenažna malta in malta za polaganje oblog

### RAM 3° 454



Do debeline sloja 60 mm



### Reparaturna in izravnalna malta

3–60 mm



**Univerzalna, cementna, obremenljiva, hitrovezna, z vlakni ojačana malta za ometavanje in izravnavanje.** Za hitro ometavanje, glajenje in popravila mineralnih podlag, kot npr. betona in zidanih površin. **Odlične obdelovalne lastnosti** in možnosti oblikovanja. **Idealna za sanacije in obnove.** Polaganje ploščic je možno že po pribl 2 urah. Primerna za ometavanje **podnožij, za zapolnjevanje manjših vdolbin** in izdelavo naklonov v vlažnih prostorih in prostorih, močno obremenjenih z vlago, ter na balkonih, terasah in stopniščih. Ker se hitro strdi, jo je mogoče že kmalu obdelati in zglati s strgalom.

- Za notranje in zunanje talne, stenske stropne površine
- **Debelina sloja: 3 – 60 mm** pri enkratnem nanosu po celotni površini
- **Izredno obremenljiva tudi pri večjih debelinah sloja**
- **Odlične možnosti oblikovanja**
- Zelo prožna in enostavna za obdelavo
- Primerna za izravnavo naklonov
- Za hitro napredovanje del na gradbišču
- Nanašanje možno tudi s strojem za ometavanje
- Obdelovalni čas: pribl. 20 minut
- Pohodno: po pribl. 1,5 urah
- **Primerno za polaganje keramičnih oblog: po pribl. 2 urah**
- Tlačna trdnost  $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVI

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230608	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja
230455	Vreča 5 kg	5 kg	1.000 kg	

### Sopro TRB 421



Vezivo

### Posebno vezivo z grohom



**Cementno, posebno vezivo z grohom za izdelavo debeloslojnih, lepilnih in drenažnih malt.** Posebej **primerno za polaganje občutljivih oziroma na obarvanje občutljivih oblog iz naravnega materiala.** Za polaganje keramičnih talnih oblog in plošč, neglaziranih opečnatih plošč (Cotto) in oblog iz betona. Zaradi visokega deleža groha se občutno zmanjša nevarnost nastanka cvetenja apnenca in razbarvanja oblog. Za izboljšanje učinka drenaže in zanesljivo odvajanje vode, priporočamo vgradnjo Sopro drenažne tkanine.

Na gradbišču možno mešati s peskom (zrnavost 0 – 4 mm) ali peskom za estrihe (zrnavost 0 – 8 mm). Z dodatkom drobirja zrnivosti 2–5 mm, 5–8 mm in 8–12 mm ali okroglega peska, premera 4–8 mm je možno pripraviti tudi drenažno malto.

**Primerno tudi za izdelavo cementnih, debeloslojnih in lepilnih malt za polaganje oblog ob souporabi Sopro EpoxiEstrichKorn, kot tudi drenažnih malt v kombinaciji s Sopro DrainageEstrichKorn.**

- Za notranje in zunanje talne površine
- Za debelino sloja malte nad 15mm
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

\* Mešalno razmerje: 1: 4  
(20 kg posebnega veziva z grohom: 80 kg peska za epoksidne estrihe)

\*\* Mešalno razmerje: 1: 4  
(20 kg posebnega veziva z grohom: 80 kg drenažnegapeska za estrihe)

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
350422	Vreča 20 kg	840 kg	840 kg

## 2. Malta za izdelavo naklonov, drenažna malta in malta za polaganje oblog

EEK 871



**Pesek za epoksidne estrihe**



Sopro pesek za epoksidne estrihe posebne zrnavosti je **v kombinaciji s Sopro smolo za izdelavo malt** primeren za izdelavo hitroveznih malt **na bazi umetne smole, ki so primerne za takojšnje polaganje oblog**, razreda kakovosti SR-C25-F7 v skladu z EN 13 813.

**Visoka obrabna, tlačna, upogibna in natezna trdnost. Primeren za izdelavo tankih izravnalnih slojev  $\geq 15$  mm** na veznih estrihih, estrihih na ločilnem sloju ter plavajočih estrihih.

**Idealen za izvedbo sanacijskih del.** Primeren tudi za izdelavo debeloslojnih in lepilnih malt za polaganje oblog ob souporabi Sopro posebnega veziva z grohom.

- Za notranje in zunanje površine
- **Posebej ekonomično mešalno razmerje:**  
25 kg Sopro peska za epoksidne estrihe: 1 kg Sopro smole za izdelavo malt
- Visoka odpornost na mehanske in termične obremenitve
- **Doseže razred kakovosti SR-C25-F7 že po 3 dneh** s smolo za izdelavo malte Sopro BauHarz
- Obdelovalni čas: pribl. 1 ura
- Pohodna: po pribl. 8 urah
- Primerna za polaganje: po pribl. 24 urah
- Sušenje na ognju

\* V kombinaciji s Sopro smolo za izdelavo malte

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
350871	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	pribl. 17 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja

DEK 872



**Drenažni pesek za estrihe**

1,5–3,2 mm



Iz Sopro drenažnega peska za estrihe je **s Sopro smolo za izdelavo malte mogoče izdelati drenažno malto na bazi umetne smole**, razreda kakovosti SR-C20-F6 v skladu z EN 13 813. Primeren je tudi za izdelavo **tankoslojne drenažne malte** za naknadno polaganje keramičnih oblog, plošč iz betona in naravnega materiala. Za izdelavo **vodoprepustne malte, odporne proti** cvetenju. Učinek drenaže je mogoče z vgradnjo Sopro DrainageMatte še bistveno povečati. **Idealen za izvedbo obnovitvenih gradbenih del** pri nizki višini vgradnji. Odlične obdelovalne lastnosti in **dolg obdelovalni čas, izredno primeren za uporabo na zunanjih površinah.** Primeren tudi za izdelavo drenažnih malt s Sopro TrassBinder.

- Za notranje in zunanje površine
- **Posebej ekonomično mešalno razmerje:**  
25 kg Sopro drenažnega peska za estrihe: 1 kg Sopro smole za izdelavo malt
- **Že po 7 dneh doseže razred kakovosti SR-C20-F6** s smolo za izdelavo malte Sopro BauHarz
- Obdelovalni čas: pribl. 100 minut
- Pohodno/primereno za polaganje oblog: po pribl. 12 urah;
- Sušenje na ognju

\* V kombinaciji s Sopro smolo za izdelavo malte

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
350872	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	pribl. 16 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja

BH 869



**Smola za izdelavo malte**



**Posebej ekonomično mešalno razmerje:**

25 kg Sopro peska za epoksidne estrihe: 1 kg Sopro BauHarz  
25 kg Sopro drenažnega peska za estrihe: 1 kg Sopro BauHarz

Dvokomponentna **epoksidna smola** za izdelavo malte. Kot **temeljni premaz in vezni sloj** na vseh gladkih podlagah. Primerna za izdelavo malt, **visoko odpornih na obrabo in kemikalije**, za vgradnjo na betonskih površinah in cementnih estrihih. Za talne površine v industrijskih obratih, halah in delavnica ter na močno **kemijsko in mehansko obremenjenih površinah.** Primerna za izdelavo vodoprepustne enoznate malte. Za obnovo tal in elementov iz betona. Za izdelavo **fugirne in zalivne malte** kot kapilarne zapore pri gradnji kopališč. Odvisno od načina uporabe se jo lahko meša z različnimi vrstami Sopro kremenovega peska. **Primerna za izdelavo tankoslojne drenažne malte oz. malte na osnovi umetne smole** ob souporabi Sopro EpoxiEstrichKorn oz. Sopro DrainageEstrichKorn.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Obdelovalni čas (kot smola za izdelavo malte): pribl. 50 minut
- Pohodno/primereno za obdelavo (kot smola za izdelavo malte): po pribl. 12 urah
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
389871	Vedro (kombiniran paket) 5 kg	5 kg	225 kg	pribl. 300 g/m <sup>2</sup> kot temeljni premaz
389872	Pločevinka (6 kosov v kartonski škatli) 1 kg	1 kg	240 kg	Pribl. 200 g/m <sup>2</sup> /mm kot smola za izdelavo malte



## 2. Malta za izdelavo naklonov, drenažna malta in malta za polaganje oblog

DM 610

Drenažna malta



**Cementna, suha gotova malta z grohom** za polaganje naravnega kamna, tlakovcev ter plošč in ploščic na zunanjih površinah. Zaradi posebne zrnivosti materiala je ta malta **izredno vodoprepustna** in skorajda brez kapilarne vpojnosti. Zato zanesljivo preprečuje nastanek škode kot. npr. nastanek cvetenja ali uničenje strukture zaradi zmrzali na balkonih in terasah, stopniščih, podestih in drugih zunanjih površinah. Učinek drenaže je mogoče z vgradnjo drenažne tkanine Sopro DRM 653 še povečati. Polaganje oblog izvedite ob souporabi obrizga in veznega premaza Sopro HFS po postopku »sveže-na-sveže«.

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Primerna za polaganje oblog: po pribl. 3 dneh**
- Tlačna trdnost po 28 dneh: pribl. 25 N/mm<sup>2</sup>
- Upogibna natezna trdnost po 28 dneh: ca. 4 N/mm<sup>2</sup>
- **Izjemno visoka prepustnost za vodo**
- Odlične obdelovalne lastnosti
- Nanašanje z brizganjem
- Primerna za polaganje oblog pri debelini sloja nad 2 cm
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
250024	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 16 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja

HSF 748

Obrizg in vezni premaz



Enokomponentni **obrizg in vezni premaz z grohom in dodatkom umetne mase** za polaganje keramičnih ploščic in plošč, oblog iz betona in naravnega materiala ter tlakovcev.

- Za notranje in zunanje talne površine
- **Trden spoj pri polaganju oblog**
- Kot vezni sloj ob uporabi mineralnih, cementnih malt na mineralnih, cementnih podlagah
- Kot vezni sloj na mineralnih, cementnih veznih estrihih
- Kot vezni sloj v povezavi z drenažno malto Sopro DrainageMörtel in na gradbišču pripravljenih mineralnih, cementnih drenažnih estrihih
- Kot vezni sloj za cementno malto Sopro TrassZementMörtel.
- Primeren tudi za površine s talnim gretjem
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
289748	Vreča 25 kg	25 kg	1.000 kg	1,0 – 1,5 kg/m <sup>2</sup> nanos suhe mešanice 1,5 – 2,0 kg/m <sup>2</sup> nanos sveže mešanice

## 2. Malta za izdelavo naklonov, drenažna malta in malta za polaganje oblog

### TZM 870



### Cementna malta z grohom z zmanjšanimi emisijami prahu



Gotova, **suha mešanica hidravlične malte z grohom, primerna za uporabo kot malta za omete v skladu z ÖNORM EN 998-1, GP, CS IV, W0**, primerna predvsem za kletne prostore in izvedbo temeljev; nadalje kot **malta za gradnjo v skladu z ÖNORM EN 998-2, M 10**, in kot debeloslojna malta za polaganje oblog iz naravnega kamna, plošč in ploščic.

- Za notranje in zunanje površine
- Zrnavost 0–3 mm
- Ročna ali strojna obdelava



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
350023	Vreča 25 kg	25 kg	1.050 kg	Vsebinska vreče zadostuje za pribl. 17 l sveže malte

### SteinKleber grau



### SteinKleber grau fleksibilno



**Siva, cementna, hitrovezna, fleksibilna srednjeslojna malta z grohom** za polaganje tlakovcev in plošč za tlakovanje iz betona in naravnega materiala.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Izredno prožna
- Za izravnavanje neravnin do 20 mm
- Enostavna vgradnja
- Debelina sloja: 5–20 mm
- Pohodna in primerna za fugiranje: po pribl. 24 urah
- Z grohom za večjo zaščito pred razbarvanjem in cvetenjem
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Barva	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230103	siva	Vreča 25 kg	1.050 kg	1.050 kg	pribl. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja

### Belo fleksibilno lepilo



### Belo fleksibilno lepilo fleksibilno



**Bela, cementna, hitrovezna, fleksibilna, srednjeslojna malta** za debeline sloja od 5 do 20 mm za pripravo podlage in polaganje enakomerno debelih plošč iz naravnega materiala, solnhoferskih plošč iz naravnega kamna, jura marmorja in ploščic iz naravnega kamna. Visoko odporna na razbarvanje zaradi 4-kratne zaščite **GROH-BELA-HITROVEZNA-FLEKSIBILNA**

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Hitrovezna
- Z visokim deležem groha
- Primerna za površine s talnim gretjem brez dodatnega izboljšanja
- Obdelovalni čas: pribl. 1 ura
- Pohodna in primerna za fugiranje: po pribl. 12 urah
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230105	Vreča 25 kg	600 kg	600 kg	pribl. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja



Sopro DM 610  
Drenažna malta



Posebno vezivo z grohom Sopro TRB 421  
in Sopro DEK 872  
drenažnega peska za estrihe



Sopro BH 869 BauHarz in Sopro DEK 872  
DrainageEstrichKorn

Splošno			
Art.	Estrih - Gotova malta	Vezivo z dodatkom	Umetna smola z dodatkom
Vezivo	Cement	Cement	Umetna smola
Debelina sloja	20–100 mm		20–80 mm
EN 13 813	CT-C25-F4	CT-C20-F3 <sup>1)</sup>	SR-20-F6 <sup>2)</sup>
Področja uporabe			
Za notranje in zunanje površine	●	●	●
Lastnosti			
Mešalno razmerje		1: 4	1: 25
Primerno za polaganje keramičnih oblog	Po pribl. 3 dneh		Po pribl. 12 urah <sup>2)</sup>
Pohodno	Pribl. 24 ur	Pribl. 8 ur	Po pribl. 8 urah <sup>2)</sup>
Obdelovalni čas	1 – 2 uri	pribl. 65 minut	pribl. 1 ura <sup>2)</sup>
Izredno neskrčljivo			●
Primerno za nanašanje z brizganjem	●		
Tankoslojna, plavajoča vgradnja			●
Z možnostjo odvodnjavanja	●	●	●

<sup>1)</sup> Mešalno razmerje: 1: 4 (20 kg posebnega veziva z grohom Sopro TRB 421: 80 kg drenažnega peska za estrihe Sopro DEK 872)

<sup>2)</sup> Mešalno razmerje: 1: 25 (1 kg smole za izdelavo malte Sopro BH 869: 25 kg peska za epoksidne estrihe Sopro EEK 871 oz. drenažnega peska za estrihe Sopro DEK 872)

### 3. Tesnilni materiali

#### ZR Turbo MAXX



Kombinirano pakiranje 24 kg



Kombinirano pakiranje 12 kg

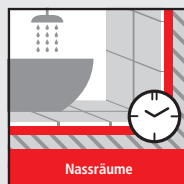
**Nova receptura za najvišje zahteve na področju gradnje in obdelave.**

#### ZR Turbo MAXX



**Reakcijska, hitrovezna, visoko izdatna, dvokomponentna mineralna tesnilna masa brez bitumna (MDS)** za fleksibilno tesnjenje zgradb in zatesnitev razpok. **Za zatesnitev balkonov, lož in arkadnih hodnikov, gradbenih elementov na območju stika z zemljo**, za tesnjenje notranjih površin ter za zatesnitev vsebnikov in bazenov.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Odporna na dež že po približno 2,5 urah**
- **Izredno fleksibilna, zatesnitev razpok že po pribl. 6 urah**
- Gradbeno jamo je možno zadelati že po približno 6 urah
- **Primerna za uporabo tudi na hladnih in rahlo vlažnih podlagah**
- Paroprepustna, odporna na UV žarke, možno prebarvati in ometati
- Obremenljiva, kremasta konsistenca pri vgradnji, odlične obdelovalne lastnosti
- Optično preverjanje presušitve na osnovi spremembe barve
- Nanašanje z valjčkom, gladilko, čopičem in brizganjem
- Odporna na učinke soli za posipanje, neprepustna za radon
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



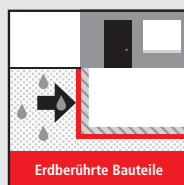
Schnelle Durchtrocknung



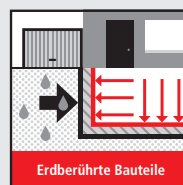
Kälteflexibilität bis -20°C



Probebefüllung bereits nach 2 Tagen



Erdbehüllte Bauteile



Rückseitige Wasserbeanspruchung



Reaktive Durchtrocknung

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
389622	Kombinirano pakiranje Vedro 24 kg	24 kg	432 kg	pribl. 1,2 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline suhega sloja
389623	Kombinirano pakiranje Vedro 12 kg	12 kg	360 kg	





#### PDB 142

#### PortalDichtBand

širina 400 mm



**Fleksibilen tesnilni trak v zvitku PortalDichtBand, obojestransko kaširan s posebno kopreno**, za zanesljivo, fleksibilno in vodotesno tesnjenje priključnih in dilatacijskih fug na gradbenih, vratnih in okenskih elementih. Tesnilni trak je opremljen z 20 mm širokimi samolepilnimi trakovi, ki omogočajo enostavnejšo vgradnjo.

- **Enostavna vgradnja zaradi samolepilnih trakov**
- Obojestransko kaširanje s posebno kopreno
- **Izredno fleksibilna**
- Izredna trpežnost
- **Odporen na alkalije**
- S 50 cm merilno skalo

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
298142	Zvitek 10 m (širine 400 mm in z 20 mm samolepilnim trakom)	10 m	144 zvitkov

#### UDB 143

#### Univerzalen, fleksibilen tesnilni trak

širina 120 mm



**Fleksibilen tesnilni trak, obojestransko kaširan s posebno kopreno, za zanesljivo, fleksibilno in vodotesno tesnjenje priključnih in dilatacijskih fug na gradbenih, vratnih in okenskih elementih**

- **Za notranje in zunanje stenske in talne površine**
- **Izredno fleksibilna**
- Izredna trpežnost
- **Odporen na alkalije**
- S praktično merilno skalo

Št. art.	Pakiranje	PE	PG
298143	Zvitek 50 m (širine 120 mm)	50 m	120 zvitkov

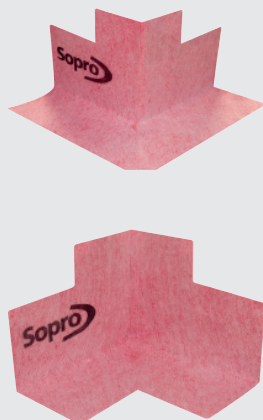
#### UDE 144/145

#### Univerzalen zunanji tesnilni kotni element

120x60x90 mm

#### Univerzalen notranji tesnilni kotni element

120x60 mm



**Predhodno oblikovan zunanji/notranji kotni element**, obojestransko kaširan s posebno kopreno, za zanesljivo, fleksibilno in vodotesno tesnjenje priključnih in dilatacijskih fug. Vgradnja ob souporabi Sopro univerzalnega fleksibilnega tesnilnega traku.

- **Za notranje in zunanje stenske in talne površine**
- Izredna trpežnost
- **Odporen na alkalije**

Št. art.		Pakiranje	PE
298144	zunanji	Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos
298145	notranji	Kos (25 kosov v kartonski škatli)	1 kos

### 3. Tesnilni materiali

DSF® RS 623

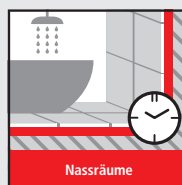


#### Fleksibilna tesnilna masa na bazi reaktivnih smol



Enokomponentna, obremenljiva mineralna tesnilna masa na bazi reaktivne smole (MDS) za fleksibilno tesnjenje stikov in zatesnitev razpok. Za tesnjenje prh, kopalnic, stranišč, kopalnišč, balkonov in teras. **Za lepljenje in pritrditev Sopro tesnilnih trakov AEB<sup>®</sup> na vseh običajnih podlagah, kakor tudi za vodotesno lepljenje na območju prekrivanja in stikov med Sopro tesnilnimi trakovi, tesnilnimi manšetami in drugimi oblikovanimi deli.** Primerna za tesnjenje spojev do razreda obremenitve z vlago W6<sup>1)</sup> v skladu z ÖNORM B 3407.

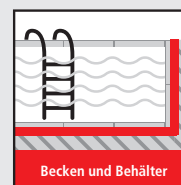
- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Sušenje na osnovi kemijske reakcije med trakovi in drugimi tesnilnimi elementi
- Obremenljiva, kremasta konsistenca pri vgradnji, odlične obdelovalne lastnosti
- Dolg obdelovalni čas (pribl. 40 minut)
- Hitro sušesča (2 – 3 ure na sloj)
- Izredno majhna poraba, brez krčenja
- Primerna za lepljenje Sopro tesnilnih trakov AEB<sup>®</sup>
- Primerna za lepljenje Sopro tesnilnih trakov in drugih tesnilnih elementov
- Preverjena prožnost pri temperaturah do -5 °C
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



Schnelle Durchtrocknung



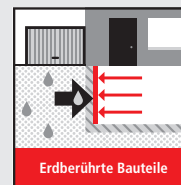
Kälteflexibilität bis -5°C



Reaktive Durchtrocknung



Rückseitige Wasserbeanspruchung



Rückseitige Wasserbeanspruchung

<sup>1)</sup> omejeno uporabno v razredu W5 pri povišani kemijski obremenitvi (npr. v industrijskih kuhinjah)



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
231625	Vreča 20 kg	20 kg	480 kg	pribl. 1,3 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline suhega sloja
230626	Vreča 10 kg	10 kg	700 kg	

DSF® 523



#### Enokomponentna, fleksibilna tesnilna masa

1-K



**Enokomponentna, fleksibilna, mineralna tesnilna masa (MDS)** za vodotesno tesnjenje stikov in zatesnitev razpok. Primerna za tesnjenje stikov na balkonih, terasah, v prhah, pralnicah in straniščih za nadaljnje polaganje ploščic. **Primerna za tesnjenje spojev do razreda obremenitve z vlago W6<sup>1)</sup> v skladu z ÖNORM B 3407.**

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- Obdelovalni čas: pribl. 2 uri
- Paroprepustno
- Nanašanje z valjčkom, gladilko, čopičem in brizganjem
- Čas sušenja: pribl. 4 ure na sloj
- Primerna tudi za zbiralnike za industrijsko vodo
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII

<sup>1)</sup> omejeno uporabno v razredu W5 pri povišani kemijski obremenitvi (npr. v industrijskih kuhinjah)



Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
231523	Vreča 20 kg	20 kg	480 kg	pribl. 1,4 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja
230524	Vreča 10 kg	10 kg	700 kg	

### 3. Tesnilni materiali

TDS 823



Kombinirano pakiranje



Posamično pakiranje

#### Dvokomponentna tesnilna masa 2-K



Hitrovezna, dvokomponentna, mineralna, cementna, visoko izdatna tesnilna masa (MDS) za fleksibilno tesnjenje stikov in zatesnitev razpok. **Primerna za uporabo v prostorih, močno obremenjenih z vlago, na balkonih in terasah ter v kopalnicah.** Za zatesnitev stavb in notranji premaz zbiralnikov za industrijsko vodo. Izredno nizka poraba. Enostavna in kremasta konsistenca pri vgradnji. Primerna za tesnjenje spojev do razreda obremenitve z vlago W6<sup>1)</sup> v skladu z ÖNORM B 3407.

- Za notranje in zunanje stenske in talne površine
- **Hitrovezna (približno 2 uri na posamezen sloj)**
- **Odporna na dež že po približno 2 urah**
- **Že po približno 6 urah odporna proti vdoru vode pod tlakom do 3 barov**
- **Zatesnitev razpok že po približno 6 urah**
- **Izredno nizka poraba**
- **Primerna tudi za uporabo v hladnem letnem času**
- Izredno fleksibilna
- Paroprepustno
- Nanašanje z valjčkom, gladilko, s čopičem in z brizganjem
- **Preverjena prožnost pri temperaturah do -20 °C: Razred CM02P v skladu z EN 14891**
- Nizka vsebnost kromatov v skladu z Direktivo št. 1907/2006/ES, Priloga XVII



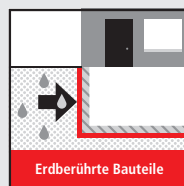
Schnelle Durchtrocknung



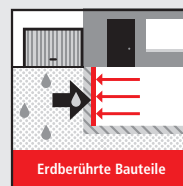
Kälteflexibilität bis -20°C



Probebefüllung bereits nach 2 Tagen



Erdberührte Bauteile



Rückseitige Wasserbeanspruchung



Reaktive Durchtrocknung

<sup>1)</sup>omejeno uporabno v razredu W5 pri povišani kemijski obremenitvi (npr. v industrijskih kuhinjah)

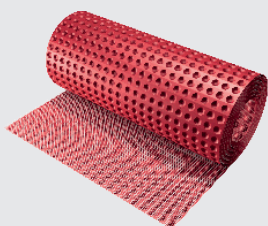


Št. art.	Komponenta	Pakiranje	PE	PG	Poraba
230823	Komponenta A	Vreča 10 kg	10 kg	600 kg	pribl. 1,6 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline sloja
230824	Komponenta B	Kanister 10 kg	10 kg	600 kg	
	Komp. A+B	Vreča + kanister 20 kg			
230825	Komponenta A	Vreča 4,5 kg	4,5 kg	900 kg	
230826	Komponenta B	Kanister 4,5 kg	4,5 kg	405 kg	
	Komp. A+B	Vreča + kanister 9 kg			
230827	Kombinirano pakiranje	Kombinirano pakiranje 20 kg	20 kg	360 kg	

#### DRM 653

#### Drenažna tkanina

8 mm

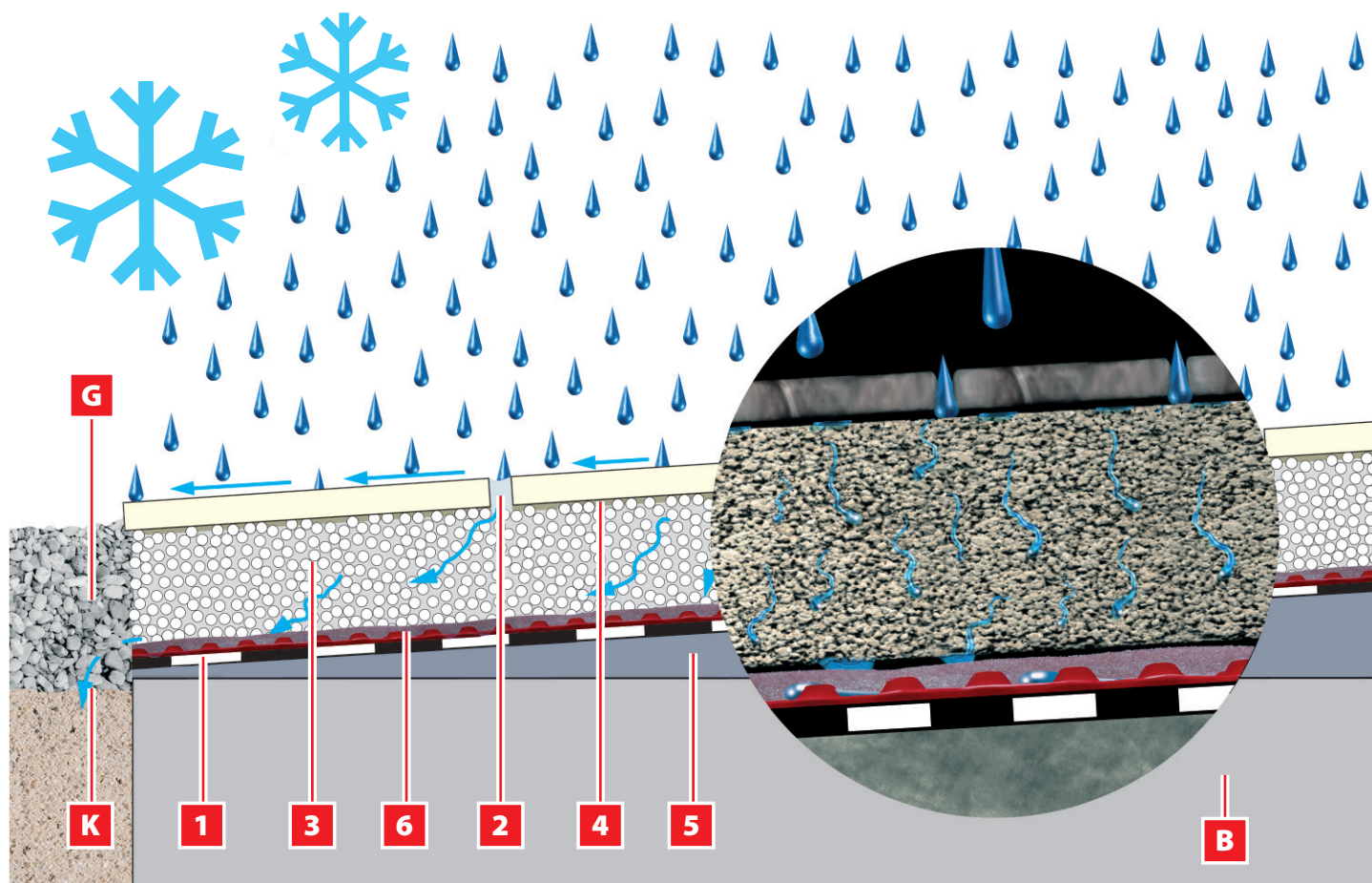


Z uporabo drenažne tkanine iz polietilena HD in **posebne mreže iz steklenih vlaken** je možno obloge ob souporabi **drenažne malte Sopro DM 610** nekoliko privzdigniti in tako zagotoviti hitro in zanesljivo odvodnjavanje vodoravnih površin na balkonih, terasah in na stopniščih in sicer na vse strani. Sopro drenažna tkanina se polaga brez pritrdjevanja na prožne tesnilne mase ali tesnilne trakove, kot npr. na SoproThene bitumenski tesnilni trak. **Uporabi se lahko tudi pod drenažnimi maltami na bazi umetne smole, pripravljenimi iz smole za izdelavo malte Sopro BH 869 in drenažnega peska za estrihe Sopro DEK 872.**

- Za zunanje talne površine
- **Za zanesljivo in hitro odvodnjavanje pod Sopro drenažno malto**
- Pod kermačnimi oblogami in oblogami iz naravnega kamna
- **Visoka tlačna trdnost/obremenljivost**
- Nizka višina vgradnje: pribl. 8 mm
- **Odporna na staranje in nespremenjene oblike**
- Enostavna vgradnja
- Širina zank mreže iz steklenih vlaken: 1,5 x 1,5 mm

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
297654	8 mm (1x12,5 m) Zvitek (širine 100 cm) 12,5 m <sup>2</sup> (pribl. 10 kg)	12,5 m <sup>2</sup>	pribl. 60 kg (6 zvitkov)	pribl. 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Položite tlakovce na **drenažno malto Sopro DM 610** in **drenažno tkanino Sopro DRM 653** ter vodo-odbojno fugirajte.



**1** Sopro DSF<sup>®</sup> 423,  
SoproThene<sup>®</sup> bitumenski tesnilni trak  
ali Sopro AEB<sup>®</sup> 639 plus

**2** Sopro PflasterFuge pro

**3** Sopro DM 610 DrainageMörtel

**4** Kontaktni sloj in izravnava – Sopro HSF 748  
HaftSchlämme Flex

**5** Izravnava naklona –  
Sopro RAM 3<sup>®</sup> reparaturna in izravnalna malta

**6** Sopro DRM 653 DrainageMatte

**B** Beton

**G** Grobi gramoz

**K** Gramoz

**N** Obloga iz naravnega kamna, nepravilne oblike

## 4. Čiščenje · Impregniranje · Nega

ZA 703



### Odstranjevalec cementne meglice za zunanje površine



Koncentrirano, **izredno močno, kisló čistilno sredstvo za odstranjevanje cementne meglice**, ostankov malte in apna ter cvetenja in trdovratnih nečistoč na vseh kislinsko odpornih površinah, kot so npr. keramične ploščice in plošče, opečnate ploščice, mozaiki, granit, neglazirane opečnate plošče (Cotto), naravni in umetni kamen. Za uporabo na **zunanjih površinah**. Na notranjih površinah priporočamo uporabo Sopro odstranjevalca cementne meglice za notranje površine.

- Samo za zunanjo uporabo
- **Izredno močan in hitro učinkujoč**
- Za prvo čiščenje novo položenih stenskih ali talnih oblog na gradbišču
- **Opozorilo:** Nastajajoči hlapi so lahko korozivni. Pazite na ustrezno koncentracijo uporabljenega sredstva.
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298703	Kartonska škatla (4 steklenice po 1 l) 4 l <b>(nakup možen le po 4 kose v kartonski škatli)</b>	1 kartonska škatla (4 l)	504 kg	5 – 15 m <sup>2</sup> /l



NFS 704



### Sredstvo za zaščito oblog iz naravnega kamna pred madeži



**Transparentno impregnacijsko sredstvo**, posebej primerno za obloge iz marmorja, naravnega materiala in betona. Zagotavlja dolgotrajno zaščito pred oljnimi, mastnimi in vodnimi madeži.

- Za notranje in zunanje površine
- Za obloge iz marmorja, naravnega materiala in betona
- Za zaščito pred madeži in enostavnejšo nego
- Odporno na UV-žarke, ne poblede
- **Opozorilo:** obloge impregnirajte šele, ko so povsem suhe (praviloma 4 – 6 tednov po polaganju)!
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298704	Kartonska škatla (4 steklenice po 1 l) 4 l <b>(nakup možen le po 4 kose v kartonski škatli)</b>	1 kartonska škatla (4 l)	547 kg	5 – 15 m <sup>2</sup> /l



NFV 705



### Sredstvo za intenziviranje barve oblog iz naravnega kamna



**Specialni izdelek za povečanje intenzivnosti naravne barve in strukture** obdelih ali razbarvanih oblog iz naravnega kamna oziroma za barvno prilagoditev polirani površini.

- Za notranje in zunanje površine
- Za vpojne, porozne obloge iz naravnega materiala in betona ter marmorja
- **Za poživitev naravne barve in strukture oblog**
- **Ščiti površine pred vodo in nečistočami**
- Brez sijaja
- **Opozorilo:** obloge impregnirajte šele, ko so povsem suhe (praviloma 4 – 6 tednov po polaganju)!
- Samo za profesionalne uporabnike!

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
298725	Kanister 5 l	5 l	520 kg	pribl. 10 m <sup>2</sup> /l
298705	Kartonska škatla (4 steklenice po 1 l) 4 l <b>(nakup možen le po 4 kose v kartonski škatli)</b>	1 kartonska škatla (4 l)	547 kg	



## KA 655



### Hladna asfaltna zmes

0–4 mm



Gotova, enokomponentna **reaktivna asfaltna zmes, brez toplil**. Primerna za **hladno vgradnjo**. Za hitro in trajno popravilo poškodovanih mest, kot npr. udarnih lukenj ali poškodb zaradi zmrzali. Za popravilo vrhnjih plasti cestišč, za sanacijo pokrovov kanalov in cestnih odtokov, za popravilo pločnikov, parkirišč ali talnih površin iz betona ali asfalta v industrijskih objektih. Visoko obremenljiva, tudi pri visokih temperaturah. Odporna proti zmrzali in padavinam.

- Za zunanje talne površine
- **Obremenljivo že po 30 minutah**
- Visoka trdnost
- **Gotov izdelek**
- **Za debeline sloja od 1 do 5 cm v enem sloju**
- Povožno: takoj, ko je površina mehansko utrjena

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
398655	Vedro 25 kg (s priloženo vrečo iz prolipropilena)	25 kg	600 kg	pribl. 25 kg/m <sup>2</sup> na cm debeline sloja

## VMX 859

**NOVO**



### Zalivna masa eXtra

**Reaktivno strjevalna, dvokomponentna, s polimeri izboljšana, za hladno vgradnjo primerna, elastična zalivna masa** za zalivanje fug, razpok in zvarov na prometnih površinah.

- Za ročno obdelavo
- Trajno elastično in plastično
- Reaktivno strjevanje

Št. art.	Pakiranje	PE	PG	Poraba
398669	Komponenta A (vedro) 4,6 kg	4,6 kg	276 kg	približno 0,2 kg/m na 1 cm širine in 2 cm globine fug
398670	Komponenta B (steklenica) 0,4 kg	0,4 kg	24 kg	

# Preglednica porabe Sopro malt za fugiranje tlakovcev

Širina fug v mm (globina fug 30 mm)	Tlakovci v mozaični tehniki			Mali tlakovci				
	Širina × dolžina v cm			Širina × dolžina v cm				
	5 × 5	4 × 6	4 × 4	10 × 20	10 × 12	10 × 10	8 × 10	6 × 8
	približna poraba v kg/m <sup>2</sup>			približna poraba v kg/m <sup>2</sup>				

## Fiksirna malta 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

## Malta za fugiranje tlakovcev na bazi epoksidne smole 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

## Fleksibilna malta za fugiranje oblog iz kamna



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

## Malta za fugiranje tlakovcev



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

## Hitrovezna malta za fugiranje tlakovcev



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

\* Opozorilo: Pri širini fug 3–8 mm (Solitär F20) oz. 5 – 8 mm (EpoxiPflasterFuge 2-K) je treba površine posebej intenzivno utrditi.






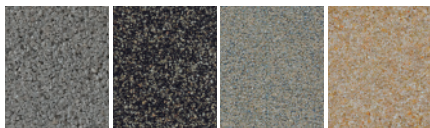
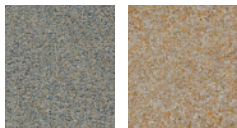


Širina fug v mm (globina fug 30 mm)	Širina × dolžina v cm				Širina × dolžina v cm		
	16 x 18	14 x 18	12 x 16	30 x 30	30 x 60	60 x 60	80 x 80
	približna poraba v kg/m <sup>2</sup>				približna poraba v kg/m <sup>2</sup>		
3*	1,7	1,9	2,2	1,0	-	-	-
	5*	2,9	3,1	3,6	1,6	1,2	0,8
	8*	4,6	5,0	5,7	2,6	2,0	1,3
	10	5,8	6,2	7,2	3,3	2,5	1,6
	15	8,7	9,4	10,8	4,9	3,7	2,5
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
	10	5,8	6,2	7,2	3,3	2,5	1,6
	15	8,7	9,4	10,8	4,9	3,7	2,5
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
	10	6,4	6,9	8,0	3,6	2,7	1,8
	15	9,7	10,4	11,9	5,5	4,1	2,7
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
	10	6,4	6,9	8,0	3,6	2,7	1,8
	15	9,7	10,4	11,9	5,5	4,1	2,7
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
	10	6,4	6,9	8,0	3,6	2,7	1,8
	15	9,7	10,4	11,9	5,5	4,1	2,7

Preglednica porabe malt za fugiranje tlakovcev, Evropski standardi, Prodajni, dobavni in plačilni pogoji

V preglednicah so navedene približne vrednosti, izračunane na podlagi naših izkušenj pri delu s fugirnimi maltami. Zaradi naravne oblike ter različne hrupavosti površin tlakovcev in plošč lahko te vrednosti odstopajo navzdol ali navzgor. V primeru dvoma preverite porabo na podlagi fugiranja vzorčne površine. **Globina fug 30 mm.** Na osnovi teh podatkov ni možno uveljavljanje odškodninskih zahtevkov.

# Preglednica Sopro malt za fugiranje tlakovcev

		 
		
	<b>Fugirna malta za tlakovce Sopro Solitär® F20 za manj obremenjene površine</b>	<b>Sopro malta za fugiranje tlakovcev na bazi epoksidne smole 2-K za manj do srednje obremenjene površine</b>
<b>Vezivo</b>	Izboljšano z umetno smolo	Epoksidna smola
<b>Komponente</b>	enokomponentna	dvokomponentna
<b>Barve*</b>	 <p style="text-align: center;">siva    antracit    siva kot tlakovci    peščena</p>	 <p style="text-align: center;">siva kot tlakovci    peščena</p>
<b>Širina fug</b>	od 3 mm**	od 5 mm**
<b>Globina fug</b>	najmanj 30 mm***	najmanj 30 mm
<b>Obdelovalna temperatura</b>	+8 °C do +25 °C	+8 °C do +30 °C
<b>Orodje</b>	Gumijasta lopatica, mehka metla (kokosova metla), metla za zunanje površine, vodni curek	Mešalnik ali prisilni mešalnik, gumijasta lopatica in mehka metla (kokosova metla)
<b>Obdelovalni čas pri +20 °C</b>	pribl. 45 minut	pribl. 45 minut
<b>pohodno pri +20 °C</b>	po pribl. 24 urah	po pribl. 24 urah
<b>Obremenitev s prometom</b>	po pribl. 7 dneh	po pribl. 7 dneh
<b>Uporaba stroja za sesanje in po-metanje</b>	–	po pribl. 7 dneh
<b>Uporaba visokotlačnega čistilca</b>	do 120 bar (minimalna razdalja pribl. 20 cm)	do 120 bar (minimalna razdalja pribl. 20 cm)
<b>Upogibna natezna trdnost</b>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tlačna trdnost</b>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Prepustnost za vodo</b>	pribl. 1,7 x 10 <sup>-5</sup> m/s	pribl. 80 x 10 <sup>-5</sup> m/s
<b>Skladiščenje</b>	V zaprti originalni embalaži 18 mesecev. Zaščititi pred neposredno sončno svetlobo in zmrzaljo.	V zaprti originalni embalaži 18 mesecev. Zaščititi pred zmrzaljo.
<b>Velikost pakiranja</b>	Vedro 25 kg (vakuumsko pakiranje)	Vedro 25 kg skupaj s trdilom (mešanica peska in smole 24,5 kg, trdilo 0,5 kg)

**z možnostjo odvodnjavanja**

\* Zaradi tiska se lahko prikazani barvni odtenki razlikujejo od barvnih odtenkov strjenega materiala.

\*\* Pri širini fug 3–8 mm (Solitär® F20 DrainFuge) oz. 5–8 mm (EpoxiPlasterFuge 2-K) je treba površine posebej intenzivno utrditi. posebej intenzivno utrditi.

<b>Sopro fleksibilna malta za fugiranje oblog iz kamna na manj do srednje obremenjenih površinah</b>	<b>Sopro malta za fugiranje tlakovcev za manj do srednje obremenjene površine</b>	<b>Sopro hitrovezna malta za fugiranje tlakovcev za manj do srednje obremenjene površine</b>
Specialni cement	Cement z grohom	Cement z grohom
enokomponentna	enokomponentna	enokomponentna
<p>naravno siva</p>	<p>antracit    pečeno siva (samo fugirna malta za tlakovce)    bež    naravno siva</p>	<p>siva    siva kot tlakovci</p>
5–20 mm	5–30 mm	5–30 mm
najmanj 30 mm	najmanj 30 mm	najmanj 30 mm
+5 °C do +25 °C	+5 °C do +30 °C	+5 °C do +30 °C
Mešalnik ali prisilni mešalnik, gumijasta lopatica ali gladilka, gladilka s spužvo ali stroj za čiščenje	Mešalnik ali prisilni mešalnik, gumijasta lopatica ali gladilka, gladilka s spužvo ali stroj za čiščenje	Mešalnik ali prisilni mešalnik, gumijasta lopatica ali gladilka, gladilka s spužvo ali stroj za čiščenje
pribl. 2 ure	pribl. 4 ure	pribl. 1 ura
pribl. 24 ure	pribl. 24 ure	pribl. 3 - 4 ure
po pribl. 14 dneh	po pribl. 14 dneh	po pribl. 3 dneh
po pribl. 7 dneh	po pribl. 7 dneh	po pribl. 3 dneh
do 160 bar (minimalna razdalja pribl. 20 cm)	do 160 bar (minimalna razdalja pribl. 20 cm)	do 160 bar (minimalna razdalja pribl. 20 cm)
$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
$\geq 25 \text{ N/mm}^2$	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
–	–	–
V zaprti originalni embalaži 12 mesecev	V zaprti originalni embalaži 12 mesecev	V zaprti originalni embalaži 6 mesecev
Vreča 25 kg	Vreča 25 kg	Vreča 25 kg

## Zapira pore na površini

# Evropski standard za lepila za ploščice – EN 12 004

Lepila za vgradnjo keramične ploščice in plošče morajo izpolnjevati določene zahteve v zvezi z lastnostmi. Te zahteve so natančno določene v Evropskem standardu EN 12 004 (oz. standardu ISO 13 007 del 1), ki vsebuje C1 in C2 (cementne malte), D1 in D2 (disperzijska lepila), R1 in R2 (lepila na bazi epoksidne smole) ter izbirne dodatne lastnosti. V standardu EN 12 004 so opisane karakteristike S1 in S2 za cementne lepilne malte. Kaj te karakteristike pomenijo, je navedeno v nadaljevanju.

## Cementne malte

**Sprijemna trdnost:** C1 in C2 določata vrednosti natezne trdnosti (EN 12 004). Minimalne zahteve za vse cementne malte izpolnjuje razred C1 z najmanj 0,5 N/mm<sup>2</sup>. Natezna trdnost razreda tankoslojnih malt C2 mora znašati najmanj 1 N/mm<sup>2</sup>, kar dokazuje občutno višji standard zmogljivosti. Preverjanja natezne trdnosti za klasifikacijo C1 in C2 se določajo na podlagi različnih načinov skladiščenja.

	Razred C1	Razred C2
Sprijemna trdnost po suhem skladiščanju	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Sprijemna trdnost po skladiščanju v vodi	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Sprijemna trdnost po skladiščanju pri visokih temperaturah	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Sprijemna trdnost po skladiščanju po izmeničnem zmrzovanju in odtajanju	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

Tako C1, kot tudi C2 zahtevata natezno trdnost ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> po odprtem času lepljenja 10 minut za hitrovezne malte in po odprtem času lepljenja 20 minut za običajno vezne malte. Poleg tega se za hitrovezne malte zahteva sprijemna trdnost ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> po 6 urah.

**Upogib:** Upogib strjene, cementne tankoslojne malte se preverja na določenem traku malte (vzorčno telo). Rezultati se razvrstijo v S1 in S2 (EN 12 004).

Medtem, ko zahteva S1 upogib najmanj 2,5 mm in manjši od 5 mm, označuje oznaka S2 samo močno plastična fleksibilna lepila z upogibom najmanj 5mm. Gre za zahtevo, ki je dvakrat višja kot v nemški smernici za "fleksibilne malte".

## Disperzijska lepila

D1 in D2 določata vrednosti strižne trdnosti (EN 12 004). Minimalne zahteve za vsa disperzijska lepila izpolnjuje razred D1 s strižno trdnostjo po suhem skladiščanju in skladiščanju pri visokih temperaturah najmanj 1 N/mm<sup>2</sup>. Razred D2 dodatno zahteva strižno trdnost najmanj 0,5 N/mm<sup>2</sup> po skladiščanju v vodi in strižno trdnost ≥ 1 N/mm<sup>2</sup> pri povišani temperaturi. Tako D1, kot tudi D2 zahtevata natezno trdnost ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> po odprtem času lepljenja 20 minut.

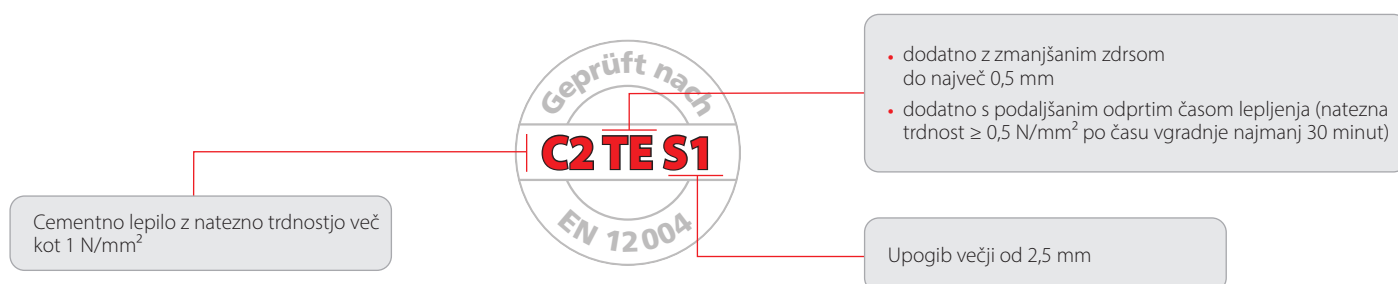
## Lepila na bazi epoksidne smole

Kot pri disperzijskih lepilih so z R1 in R2 določene vrednosti strižne trdnosti (EN 12 004). Minimalne zahteve za lepila na bazi epoksidne smole izpolnjuje razred R1 s strižno trdnostjo najmanj 2 N/mm<sup>2</sup> po suhem skladiščanju in skladiščanju v vodi. Razred R2 še dodatno zahteva strižno trdnost najmanj 2 N/mm<sup>2</sup> po spremembi temperature. Tako R1, kot tudi R2 zahtevata natezno trdnost ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> po odprtem času lepljenja 20 minut.

## Obdelovalne lastnosti

Oznake T, E in F v oznaki določajo obdelovalne lastnosti cementnih malt, disperzijskih lepil in lepil na bazi epoksidne smole.

<b>T</b>	=	<b>tiksotropno:</b> označuje zmanjšan zdrs
<b>E</b>	=	<b>podaljšan odprti čas:</b> označuje podaljšan odprti čas lepljenja (samo pri cementnih maltah in disperzijskih lepilih razreda D2)
<b>F</b>	=	<b>hitrovezno:</b> označuje, da je malta hitrovezna (samo pri cementnih maltah C1/C2)



## Možne kombinacije

<b>T</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatno z zmanjšanim zdrsom do največ 0,5 mm</li> </ul>
<b>E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatno s podaljšanim odprtim časom lepljenja (natezna trdnost <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> po času vgradnje najmanj 30 minut)</li> </ul>
<b>TE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatno z zmanjšanim zdrsom do največ 0,5 mm</li> <li>• dodatno s podaljšanim odprtim časom lepljenja (natezna trdnost <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> po času vgradnje najmanj 30 minut)</li> </ul>
<b>F</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatno zgodnja natezna trdnost po suhem skladiščenju in po najkasneje 6 urah <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• dodatno s skrajšanim odprtim časom lepljenja (natezna trdnost <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> po času vgradnje najmanj 10 minut)</li> </ul>
<b>FT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatno zgodnja natezna trdnost po suhem skladiščenju in po najkasneje 6 urah <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• dodatno s skrajšanim odprtim časom lepljenja (natezna trdnost <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> po času vgradnje najmanj 10 minut)</li> <li>• dodatno z zmanjšanim zdrsom do največ 0,5 mm</li> </ul>
<b>EF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatno s podaljšanim odprtim časom lepljenja (natezna trdnost <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> po času vgradnje najmanj 30 minut)</li> <li>• dodatno zgodnja natezna trdnost po suhem skladiščenju in po najkasneje 6 urah <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul>
<b>FTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatno zgodnja natezna trdnost po suhem skladiščenju in po najkasneje 6 urah <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• dodatno z zmanjšanim zdrsom do največ 0,5 mm</li> <li>• dodatno s podaljšanim odprtim časom lepljenja (natezna trdnost <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> po času vgradnje najmanj 30 minut)</li> </ul>

## Evropsko tehnično soglasje



ETA (European Technical Approval) oz. Evropsko tehnično soglasje je priznано dokazilo za gradbene izdelke v zvezi s tehnično uporabnostjo v smislu smernice za gradbene proizvode v državah članicah Evropske unije.

Dovoljenja skladno z ETA temeljijo na tehničnih izvedenskih mnenjih, preverjanjih in raziskavah inštitutov, ki so odobreni in določeni s strani držav članic Evropske unije. Takšno dovoljenje obsega vse pomembne lastnosti proizvoda, potrebne za izpolnitev zahtev gradbenih predpisov v posameznih državah članicah.

**\*Velja le ob uporabi izdelkov, ki so bili proizvedeni v obratu Sopro Wiesbaden ali dobavljeni preko skladišča v Wiesbadnu!**

## Oznaka CE



Z oznako CE proizvajalec potrjuje skladnost svojega izdelka z ustreznimi evropskimi standardi. Oznaka CE za lepila za ploščice je zakonsko predpisana od 01.04.2004 in služi kot "potni list blaga" za prost pretok blaga znotraj Evrope. Minimalna zahteva je kakovost C1 skladno z Evropskim standardom 12 004.

Preden izdelek pridobi oznako CE, je treba izvesti prvi preizkus pri priznanem preizkusnem inštitutu, ki potrdi, da lastnosti izdelka ustrezajo zahtevam evropskega standarda. V vsaki oznaki CE morajo biti navedeni proizvajalec in različni načini skladiščenja z ugotovljenimi lastnostmi.

Lepila za ploščice proizvajalca Sopro brez izjeme izpolnjujejo minimalne zahteve.

### Pozor!

Lepila za ploščice so lahko označena z oznako CE tudi, če ne izpolnjujejo minimalnih zahtev C1 v različnih načinih skladiščenja. Ta izjema pa velja samo pri skladiščenju pri visokih temperaturah ter skladiščenju po izmeničnem zmrzovanju in odtajanju.

Lepila za ploščice s takšno oznako CE se ne smejo uporabljati na zunanjih površinah.

Lepila za ploščice, pri katerih je bila upoštevana ta izjema, prepoznate po oznaki NPD (No Performance Determined - ni bila ugotovljena lastnost) ali po vrednostih v oznaki CE, ki ne zadostujejo zahtevam razreda C.

 1320 0767	 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  Verbesserter, 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-Tauwechsel-Lagerung	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB

# Evropski standard za fugirne malte – EN 13 888

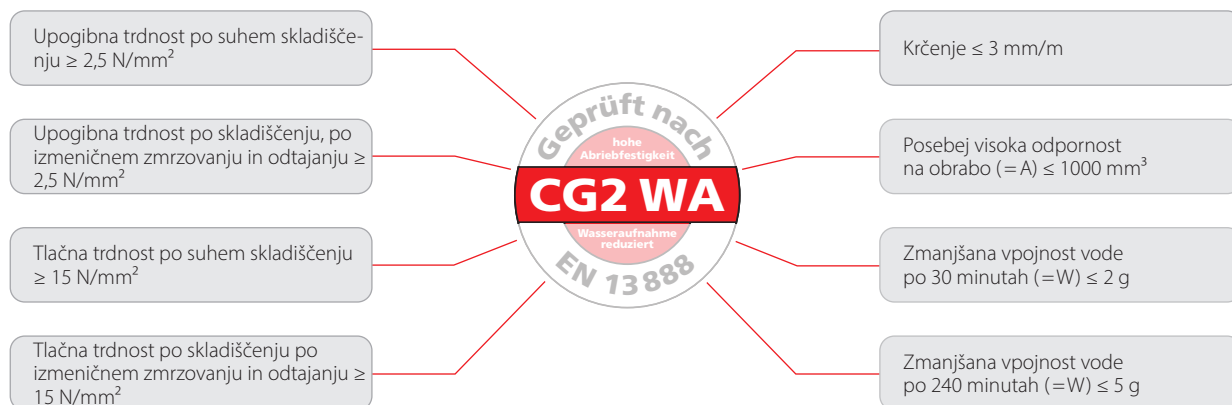
Fugirne malteza vgradnjo keramičnih ploščic in plošč morajo izpolnjevati določene zahteve v zvezi z lastnostmi. Te so natančno določene v Evropskem standardu EN 13 888 (oz. standardu ISO 13 007 del 3), ki vsebuje CG1 in CG2 (cementne fugirne malte) ter RG (epoksidne fugirne malte).

## Razred CG skladno z EN 13 888

Za razred CG1 je zahtevanih osem različnih parametrov za preverjanje, na podlagi katerih je določena klasifikacija fugirnih malt:

CG1	
Odpornost na obrabo	$\leq 2000 \text{ mm}^3$
Upogibna trdnost po suhem skladiščenju	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Upogibna trdnost po skladiščenju po izmeničnem zmrzovanju in odtajanju	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Tlačna trdnost po suhem skladiščenju	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Tlačna trdnost po skladiščenju po izmeničnem zmrzovanju in odtajanju	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Krčenje	$\leq 3 \text{ mm/m}$
Vpojnost vode po 30 minutah	$\leq 5 \text{ g}$
Vpojnost vode po 240 minutah	$\leq 10 \text{ g}$

CG2 W, CG2 A in CG2 WA (dodatno k CG1)	
Posebej visoka odpornost na obrabo (=A)	$\leq 1000 \text{ mm}^3$
Zmanjšana vpojnost vode po 30 minutah (=W)	$\leq 2 \text{ g}$
Zmanjšana vpojnost vode po 240 minutah (=W)	$\leq 5 \text{ g}$



## Razred RG skladno z EN 13 888

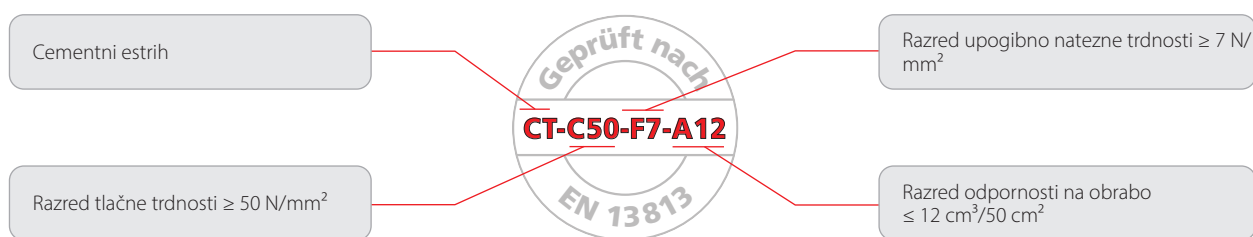
Klasifikacija RG opredeljuje epoksidne fugirne malte in prav tako postavlja najvišje zahteve za ustrezne materiale:

Odpornost na obrabo	$\leq 250 \text{ mm}^3$
Upogibna trdnost po suhem skladiščenju	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Tlačna trdnost po suhem skladiščenju	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Krčenje	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$
Vpojnost vode po 240 minutah	$\leq 0,1 \text{ g}$

Malte za estrihe morajo izpolnjevati določene zahteve v zvezi z lastnostmi. Te zahteve so natančno določene v evropskem standardu EN 13 813, ki med drugim vsebuje tudi klasifikacijo glede na vrsto veziva za estrihe, glede na tlačno trdnost C, na upogibno natezno trdnost F in glede na odpornost na obrabo (Böhme) A.

## Klasifikacija estrihov v skladu z EN 13 813 (januar 2003)

EN 13 813 Mednarodne kratice veziv za estrihe	
Cementni estrih	CT Cementitious screed
Estrih na osnovi kalcijevega sulfata (anhidritni estrih)	CA Calcium sulfate screed
Estrihi z umetno smolo	SR Synthetic resin screed
Estrihi na bazi magnezija	MA Magnesite screed
Estrihi iz litega asfalta	AS Mastic asphalt screed



Razredi upogibno natezne trdnosti F malt za estrihe													
Razred	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

Razredi odpornosti na obrabo (Böhme) A cementnih in ostalih malt za estrihe							
Razred	A22	A15	A12	A9	A6	A3	A1,5
Obseg obrabe v cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	22	15	12	9	6	3	1,5

## Skupine cementnih estrihov skladno s tehničnim listom TKB 14<sup>1)</sup>

Glede na njihovo sestavo in lastnosti se cementni estrihi delijo na štiri skupine:

Skupina	Lastnosti
<b>Hitrovezni cementni estrihi</b> s trokomponentnim sistemom veziv (SZ-T)	Mešanica treh snovi (portlandski/običajni cement, aluminatni cement, kalcijev sulfat), <b>močna vezava vode, hitro strjevanje, hitrovezno, neskrčljivo</b>
<b>Hitrovezni cementni estrihi</b> z dvokomponentnim sistemom veziv (SZ-B)	Mešanica dveh snovi (portlandski/običajni cement, aluminatni cement), <b>vezava vode, hitro strjevanje</b>
Običajni cementni estrihi z dodatki (EZM)	Nižja vsebnost vode, izboljšane lastnosti vgradnje
Običajni cementni estrihi	Slabše lastnosti vgradnje, dolg čas sušenja

<sup>1)</sup> Razvrščanje v skupine skladno s tehničnim listom TKB 14 »Hitrovezni cementni estrihi in cementni estrihi z dodatki« Industrijskega združenja Klebstoffe e.V. z dne 11. avgusta 2015.

## Servisne storitve

Podjetje Sopro nudi celovit **paket storitev za stranke**. Pomagamo vam pri **izbiri izdelkov**, vam svetujemo v zvezi z uporabo **izdelkov**, naši izkušeni **strokovnjaki** pa **vas na licu mesta izvedejo šolanje in vam strokovno svetujejo**.

Naš **program servisnih storitev** zajema med drugim:

- **Izvedbo praktičnih in teoretičnih seminarjev**
- **Svetovanje arhitektom in projektantom**
- **Strokovna pomoč na gradbiščih s strani našega strokovnjaka**
- **Takojšnje svetovanje uporabnikom po telefonu**
- **Izvedbo tehničnih meritev**
- **Izdelava individualnih sistemskih rešitev**
- **Pomoč v zvezi vprašanji glede standardov in Pravilnikov**
- **Podpora pri izpolnjevanju obrazcev za prijavo na javne razpise**
- **Izvedbo laboratorijskih analiz.**

### Cenik servisnih storitev:

<b>Talne obloge</b> .....	<b>80,00</b>
<b>Meritev vlažnosti</b> .....	<b>150,00</b>
<b>Meritev natezne trdnosti</b> .....	<b>380,00</b>
<b>Pavšal za najem črpalke</b> .....	<b>300,00</b>
<b>Pristojbina za obrabo stroja</b> .....	<b>35,00</b>
<b>Urna postavka sodelavec/strokovnjak</b> .....	<b>58,00</b>
<b>Prevozni stroški žerjava</b> .....	<b>9,00</b>
<b>Prevozni stroški 1. stopnja</b> .....	<b>50,00</b>
<b>Prevozni stroški 2. stopnja</b> .....	<b>70,00</b>
<b>Termo zaščitna ponjava</b> .....	<b>8,00</b>
<b>Velika vreča Big Bag 1.000 kg</b> .....	<b>8,00</b>

## Pogoji za izposajo silosov

### Splošno

Transportne silose izposajamo v izvedbah s kompresorjem ali brez njega. Vrsta silosa je odvisna od uporabljene transportne naprave.

### Dovoz

Dovoz mora biti primeren in prost za posebna vozila (3-osna vozila, 4-osna vozila oz. polpriklonike 40 t).

Že izgotovljeni uvozi, pešpoti, pokrovi kanalizacije ipd. morajo biti izvedeni na način, da posebna vozila ne puščajo vozni sledi (40 t). Upoštevati je treba višino prehodov in višino postavitve. Višina prehodov ne sme biti nižja od 4,2 m, višina postavitve pa mora znašati najmanj 8,5 m.

### Kraj postavitve silosa / Odgovornost

Kraj postavitve silosa, temelje za njegovo postavitve in dovoz mora za zagotovitev strokovne postavitve silosa pripraviti in preveriti naročnik. Naročnik je prav tako odgovoren za ustrezno nosilnost tal. Če naročnik ni prejemnik materiala, je treba prenesti to odgovornost na prejemnika materiala. Sopro zagotavlja, da bo silos s svojo vsebino prispel na kraj, ki ga je naročnik določil in pripravil, ter da bo ustrezno postavljen. Od tega trenutka naprej naročnik jamči za vse poškodbe, tudi za tiste, ki so nastale kot posledica višje sile, naključja, izgube in uničenja. Naročnik je tako tudi pristojen za določanje mesta postavitve na gradbišču, postavitve pa se izrecno izvede po njegovem navodilu ali po navodilu z njegove strani pooblaščenega prejemnika materiala. V kolikor naročnik ob dogovorjenem času ne bi bil prisoten na gradbišču ali če ne upošteva opisanih obveznosti glede priprave mesta za postavitve silosa, je s strani podjetja Sopro pooblaščen prevoznik upravičen, da silos odloži po lastni presoji. Odgovornost za to prevzema izključno naročnik.

### Dovoljenja

Pri delni ali celotni postavitvi silosov na javnih cestah, trgih ali pešpoteh, mora naročnik za to pridobiti ustrezno dovoljenje. Za dovoljenja, razsvetljavo, zapore oz. druge obveznosti v zvezi s tem ter za morebitne kazni je odgovoren naročnik.

### Odgovornost/Stavki o nevarnostih

Sopro silosi so tehnično preverjeni s strani TÜV. Njihova uporaba je zato dovoljena samo ob upoštevanju tehničnih smernic TÜV in določil o obratovanju Sopro silosov. Odgovornost podjetja Sopro zajema dostavo in odvoz silosa, t.j. tako dolgo, dokler je silos povezan z dvizžno napravo tovornjaka. Za škode v povezavi z obratovanjem silosa na gradbišču, kakor tudi za naprave in stroje, ki so bili dobavljeni s silosom (vibracijske plošče, vtičnice, kablji, polnilni pokrovi itn.) odgovarja upravljavec, gradbeno podjetje ali investitor. Za zakasnitve zaradi stanja na cestah (promet) ne prevzemamo nobene odgovornosti. Za stroje, ki so bili zagotovljeni za izvajanje servisnih del, ne prevzemamo odgovornosti za škodo, ki bi nastala zaradi izpada strojev.

### Reklamacije dobav

Dobave, ki niso prispеле ob dogovorjenem dobavnem roku, je treba pisno reklamirati v roku enega tedna od potrjenega roka dobave. Kasnejših reklamacij ne moremo upoštevati.

Čas vpihovanja in čas raztovaranja pri naknadnem polnjenju. Zaradi nevarnosti razmešanja je načeloma treba stremeti k uporabi krajšega časa vpihovanja (torej čim manj vpihovalnih cevi). Maksimalna dolžina cevi znaša 40 m. Cevi do dolžine 35 m so brezplačne (izjema je estrih). Od 35 m naprej se zaračuna režijska ura 55 EUR brez DDV. Za estrih se zaračunava od 25 m naprej 1/2 režijske ure in od 35 m naprej ena režijska ura. Brezplačni čas razkladanja je ena ura. Vsaka pričeta nadaljnja ura se zaračunava po 55 EUR brez DDV za režijsko uro.

### Postavitev silosa

Dobavni rok: Za postavitve Sopro silosa zagotavljamo dobavni rok 2 delovnih dni. Dobava polnega silosa je predvidena najkasneje en dan pred pričetkom zagona za zagotovitev pravočasnega pričetka del.

### Ponovno polnjenje silosa

Dobavni rok: Dobava za ponovno polnjenje silosa s pomočjo vpihovalnega vozila se izvede vsak delovni dan v roku 24 ur.

### Uvajanje v delo s črpalke

Prvo uvajanje je brezplačno. Za vsako nadaljnje uvajanje zaračunavamo 75 EUR brez DDV.

<b>Pristojbina za postavitve silosa</b> .....	<b>150,00 EUR/enoto</b>
se obračuna enkrat za vsak silos na posameznem gradbišču, ne glede na to, koliko silosov dobavimo/naknadno dobavimo	
<b>Prispevek za prestavitve silosa</b> .....	brezplačno znotraj gradbišča v fazi postavitve/odvoza
<b>Pristojbina za prestavitve v primeru posebne dobave</b>	<b>75,00 EUR/enoto</b>
<b>Pristojbina za prestavitve silosa iz enega na drugo gradbišče</b>	<b>150,00 EUR/enoto</b> (v radiju maks. 30 km)
<b>Pristojbina za obrabo stroja</b> .....	<b>35,00 EUR /t</b> za vsak na silos priključen stroj



REGAL ZA TEŽKE OBREMNITVE

1 × 270 cm

2.200 EUR\*



REGAL ZA IZDELKE Drugomestna postavitve

1 × 100 cm

600 EUR\*





## Trajnost

„Trajnost“ je beseda, ki je trdno zasidrana v filozofiji podjetja Sopro Bauchemie. Pri tem razumemo „trajnost“ kot enakovredno in hkratno uresničevanje okoljskih, socialnih in gospodarskih ciljev, vse od okolju prijazne proizvodnje z učinkovito izrabo virov do razvoja izdelkov in rešitev z nizkimi emisijami. To prav tako pomeni učinkovite postopke z zanesljivim obvladovanjem stroškov v celotnem procesu ustvarjanja vrednosti. Sopro sistematsko sledi tudi družbenemu vidiku v smislu trajnostnega razvoja. S sodelovanjem na projektu "Zdravo podjetje" ustvarja Sopro trajnostno zdravo okolje.

Kot član nemške družbe za trajnostno gradnjo (DGNB) je podjetje Sopro Bauchemie dolžno slediti tem načelom. **Veliko število Sopro izdelkov je možno uspešno uporabiti v smislu trajnostne gradnje skladno s certifikatom DGNB. Izdelki so razvrščeni v kakovostne razrede skladno z DGNB kriterijem „ENV1.2 Tveganja za lokalno okolje“ (različica 2015).**

Kakovostni razred 4 je najvišji možen razred. Vsak izdelek je glede na tip izdelka v lestvici kriterijev (Priloga 1 zgoraj navedenega DGNB kriterija) razvrščen v določeno »vrstico«.

**Dodatno so nekateri Sopro izdelki že opremljeni z lastnim dokazilom glede trajnosti (NDB) in vzorčno okoljsko deklaracijo proizvoda (EPD). Na podlagi tega lahko kupec neposredno ugotovi, za kateri državni ali mednarodni sistem v smislu trajnostne gradnje skladno s certifikatom DGNB je določen Sopro izdelek možno uporabiti.**

Tudi na tržišču pridobiva gradnja s certifikatom Trajnostna gradnja vedno večji pomen. Keramična industrija in prodaja keramičnih izdelkov se s pobudo EUF "Zdravo bivanje, varčevanje z energijo in izgradnja s keramičnimi izdelki" vse bolj intenzivno ukvarja s to tematiko in pridobiva na veljavi. Znotraj teh prizadevanj se skrivajo odlične možnosti za razvoj prihodnosti. Sopro Bauchemie se kot partner EUF (Evropska zveza strokovnih združenj na področju polaganja ploščic) za to aktivno zavzema.

## Sopro izdelki - izdelani v Avstriji.

**Najvišja kakovost s tradicijo in avstrijskim ustvarjanjem vrednosti.**

Podjetje Sopro Bauchemie GmbH je bilo ustanovljeno leta 1977 pod imenom Bauchemische Produkte Ges.m.b.H. Od takrat se na lokaciji v Feldbachu proizvajajo gotove suhe mešanice za malte. Najvišji standardi kakovosti so med drugim zagotovljeni tudi zaradi internega laboratorija.

Prizadevamo si za odprt in intenziven stik z uporabniki, kajti samo tako se seznanjamo s posebnimi zahtevami, lahko fleksibilno reagiramo na različne potrebe, ponujamo individualne rešitve in uporabnikom strokovno svetujemo. V okviru našega **svetovalnega servisa o uporabi naših izdelkov** je našim uporabnikom na razpolago neposredno svetovanje po telefonu, šolanje na licu mesta ali na gradbiščih s strani naših mojstrov.

## Nizke emisije

Naše prizadevanje za dolgoročno in ekološko gradnjo dokazujemo z visokokakovostnimi izdelki z nizkimi emisijami in konkretnimi projekti. Ekološko ravnanje se prične že z izbiro sestavin za proizvodnjo naših izdelkov. Prednost dajemo tistim surovinam, ki bistveno znižujejo emisije ali obremenitve za človeka in okolje ali te popolnoma izključujejo.

EMICODE®-razvrstitev Združenja GEV (Gemeinschaft emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) to dokazuje. Sopro je redni član GEV. EMICODE®-logo dokazuje neškodljive emisije preverjenih izdelkov po vgradnji in obdelavi. Ta tematika ima tudi v Franciji velik pomen. Iz tega razloga pošiljamo naše izdelke tudi v preverjanje po francoskem VOC-predpisu. Kot stranka podjetja SOPRO imate možnost, da polaganje ploščic, vse od nanosa temeljnega premaza, tesnilnih mas, izravnalnih mas, polaganja plošč za zmanjšanje napetosti in izolacijskih plošč, pa do nanosa lepil za ploščice in fugirnih mas v celoti izvedete s preverjenimi izdelki z nizkimi emisijami.

## Enaka kakovost - doma in v tujini

Management kakovosti je trdno zasidran v filozofiji podjetja Sopro Bauchemie GmbH. Ta management kakovosti ni statičen, temveč dinamičen, in se ne omejuje samo na posamezne lokacije ali časovno omejene postopke. Njegov cilj je predvsem zagotavljanje enotnega standarda kakovosti v vseh povezanih podjetjih. Danes in v bodoče.

Od leta 1994 je podjetje Sopro Bauchemie GmbH certificirano po standardu DIN EN ISO 9001. 2006 je bilo izvedeno skupinsko certificiranje managementa kakovosti, katerega so se udeležila tudi hčerinska podjetja Sopro Bauchemie GmbH Austria in Sopro Polska Sp. z o.o. Od leta 2018 je podjetje Sopro Bauchemie GmbH certificirano tudi v skladu z revidiranim standardom DIN EN ISO 9001:2015. Vse aktivnosti izvajamo s ciljem, da vam, našim strankam, zagotavljamo zmeraj enako kakovost naših izdelkov in storitev.



243 × 128 × 65 cm

1.175 EUR\*

Sopro

Abdichtung  
Entkopplung  
Trittschalldämmung

feinste Bauchemie

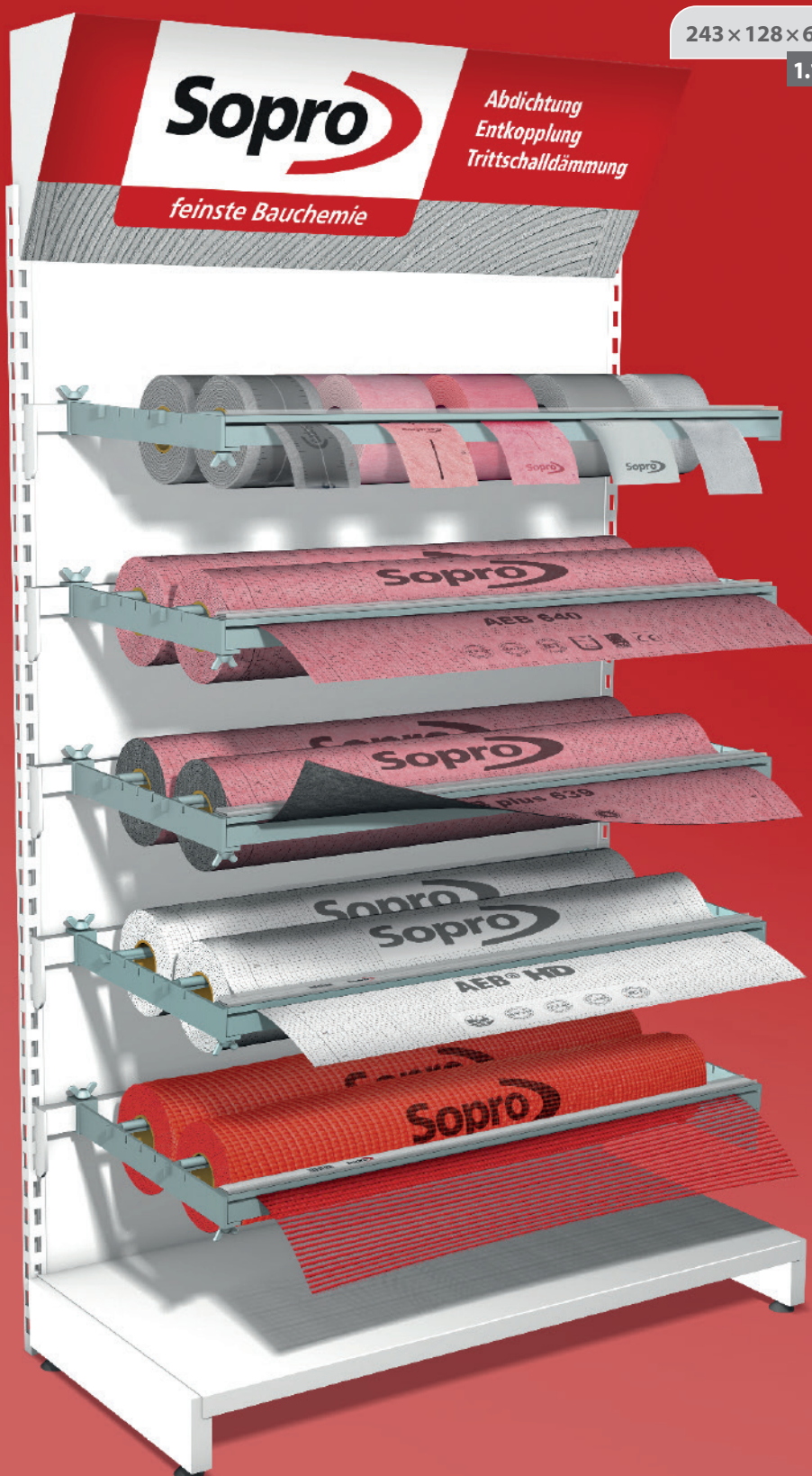
Sopro tesnilni trak  
Sopro tesnilni trak AEB®  
Sopro tesnilni trak AEB® HD  
Sopro fleksibilni tesnilni trak FlexDichtBand

Sopro tesnilni trak AEB® 640

Sopro tesnilni trak AEB® plus 639

Sopro tesnilni trak AEB® HD

Sopro ojačana armaturna tkanina  
PG eXtra



Za več informacij se obrnite na tehničnega svetovalca podjetja Sopro!

## Prodajni, dobavni in plačilni pogoji, stanje januar 2024

### I. Splošno

Pogodbeno razmerje med nami in našimi kupci temelji izključno na naših splošnih pogojih prodaje in dobave. Odstopajoči splošni pogoji poslovanja za nas niso zavezujoči, četudi jim izrecno ne nasprotujemo. S prevzemom dobave kupec brez pridržka sprejema naše splošne pogoje prodaje in dobave. Predmetni pogoji prodaje in dobave veljajo tudi za vso nadaljnje poslovanje, tudi če nanje več izrecno ne opozarjamo. Ob morebitni spremembi naših splošnih pogojev prodaje in dobave bomo naročnike s tem pravočasno seznanili.

Naročilo velja kot sprejeto, če ga kupcu pisno potrdimo ali če izvedemo dobavo brez nadaljnjega obvestila.

Kupec se v smislu Zakona o varstvu podatkov strinja, da se njegovi osebni podatki, pridobljeni na podlagi predpogodbenega ali pogodbenega razmerja, shranijo v skladu z veljavnimi predpisi novega Zakona o varstvu podatkov v naši podatkovni bazi ter da se ti podatki lahko posredujejo našim podjetjem v skupini.

### II. Cene

Naše cene vključujejo v primeru prevzema celotnih prodajnih enot tudi stroške pakiranja, zakonsko določen DDV, in veljajo franco skladišče Feldbach, Avstrija.

### III. Pošiljanje

Odprema blaga se izvede na račun in tveganje kupca. Tudi v primeru odpreme blaga brez kraja prevzema kupca, ta prevzema rizik za pošiljanje. Če nam kupec naroči sklenitev tovrstnega zavarovanja, vračamo v tem primeru transportno škodo v višini nadomestila, ki ga sami prejmemo kot odškodnino, in sicer po naši izbiri v obliki brezplačne nadomestne dobave ali dobropisa.

### IV. Plačilni pogoji

Naši računi so plačljivi v roku 30 dni od izstavitve računa brez skonta, ali v roku 8 dni z 2 % odbitkom. Pri sprejemanju menic ali čekov gredo stroški obresti in ostali stroški v breme kupca. Pri zamudi plačila izgubi kupec vse dogovorjene posebne pogoje ter popuste in je zavezan plačati zamudne obresti skladno z določili 456. člena Zakona o gospodarskih družbah. Pri zamudi plačila s strani kupca veljajo določila 458. člena Zakona o gospodarskih družbah. Kupec ni upravičen pobotati terjatve v višini nakupne cene, razen, če je bila terjatev priznana z naše strani ali je bila ugotovljena v sodnem postopku. Kupec se odpoveduje tudi delnemu ali celotnemu zadržanju nakupne cene.

### V. Obračun palet

Naši proizvodi se dobavljajo na evro-paletah. Obračunana cena za evro-paleta se ravna po vsakokrat veljavnih pogojih nabave. Obračunana cena za evro-paleta je navedena v ceniku oziroma na naši spletni strani v zavihku Storitve. Pri vračilu evro-palet v neoporečnem stanju izstavimo dobropis v višini obračunane cene ob dobavi plus 0,47 EUR/kos (brez DDV).

Količina vrnjenih palet ne sme presežati količine dobavljenih palet. Vračilo je možno ob dobavi ali odpremi s strani kupca brez stroškov v naše skladišče v Feldbachu. Vračilo je omejeno na eno poslovno leto (trenutno 01. 01. - 31. 12.).

### VI. Transportni pribitki

Transportni pribitki se zaračunavajo le ob dobavi blaga s težo do 5.000 kg po dobavi. Naknadne in delne dobave so pri tem izvzete. Iz organizacijskih razlogov ni možno dobaviti količin, ki so manjše od 500 kg. Pribitek v EUR na kg:

Količina	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. Dobava in prevzem blaga

Motnje obratovanja, povzročene zaradi zakasnele dobave sicer z naše strani pravočasno naročenih obratovalnih sredstev, nadalje požar, prometni zastoji, pomanjkanje surovin in energije, državne intervencije znotraj našega podjetja in posledice višje sile, posebej stavke, izprtja, nemiri ipd., nas odvežejo obveznosti dobave blaga za čas trajanja motenj in nas upravičujejo do primerne roka za ustrezen ponovni zagon obratovanja ter dovoljujejo obema pogodbenima partnerjema prekinitve pogodbe v primeru prekoračitve dobavnega roka za več kot 30 dni. Upravičeni smo dostaviti blago, ki odstopa od naročenega blaga, če je dejansko dostavljena pošiljka enakovredna naročeni in v kolikor ne omejuje upravičenih interesov naročnika.

### VIII. Reklamacije, jamstvo

Pogoji za garancijske ali odškodninske zahtevke so:

1. Strokovna vgradnja ob upoštevanju naših navodil za uporabo in tehnične dokumentacije (glej točko XI. Navodila za vgradnjo in informacije).
2. Pisna reklamacija za vidne napake, ki mora prispeti takoj, a najpozneje v roku 8 dni po prejemu pošiljke, v primeru skritih napak pa takoj, najkasneje pa v roku 14 dni po nastanku.
3. Na našo zahtevo mora kupec dostaviti vzorce blaga za naknadni pregled.

Prepozno javljene pomanjkljivosti ne utemeljujejo nobenih zahtevkov zoper nas. Stroški pošiljanja ter odvzema vzorcev blaga gredo na naše stroške zgolj v primeru priznanega reklamacijskega zahtevka.

V tem primeru nudimo brezplačno nadomestilo za blago z napako, pri čemer ima prednost odprava napak oz. menjava blaga pred morebitnim znižanjem cene. Izključeni so kakršnikoli odškodninski zahtevki kupca proti nam in še posebej odškodninski zahtevki zaradi morebitnih posledičnih škod in/ali izgube dobička, v kolikor nas ne bremenita naklepno dejanje ali huda malomarnost.

Izključeni so zahtevki iz Zakona o jamstvu izdelkov skladno z 9. členom tega zakona v dopustnem obsegu.

### IX. Pridržek lastništva

Dostavljeno blago ostaja v naši lasti vse do celotnega plačila kupnine, pri plačilu s čekom ali menico pa do prispetja denarja. Morebitna vgradnja blaga s strani kupca nas odvezuje odškodninske odgovornosti zaradi napačne vgradnje, neprimerne uporabe materialov ali drugih možnih okoliščin, ki bi nas zavezovali do plačila odškodnine. Kupec nam že sedaj nepreklicno odstopa zahtevke iz nadaljnje prodaje tretjim osebam ali iz vgradnje blaga s pridržkom, kar mi sprejemamo.

Dokler kupec izpolnjuje svoje obveznosti do nas, je upravičen do uveljavljanja teh zahtevkov. Na našo zahtevo nam mora kupec sporočiti vse potrebne podatke za izterjavo in obvestiti dolžnike o odstopu. Če kupec zamuja s plačilom ali obstaja na dejstvih utemeljen sum, da bo/je kupec plačilno nezmožen, lahko blago z lastninskim pridržkom ponovno prevzamemo brez odstopa od pogodbe in brez postavljanja naknadnega roka. Kupec se nepreklicno strinja s prevzemom s strani naših pooblaščenecv in s tem, da lahko ti v ta namen vstopijo v njegove prostore.

### X. Posebni pogoji

Če se po sklenitvi pogodbe pojavi z dejstvi utemeljen dvom o kreditni sposobnosti kupca, smo upravičeni zahtevati predplačilo ali položitev varščine, čeprav so bili dogovorjeni drugi pogoji plačila. Če bi kupec zavrnil naš zahtevek, smo upravičeni odstopiti od pogodbe.

### XI. Navodila za vgradnjo in informacije

Ker se delovni pogoji na gradbiščih in področja uporabe naših izdelkov zelo razlikujejo, lahko v naših navodilih za delo ter v tehničnih listih posredujemo samo splošna navodila. Za škodo zaradi pomanjkljivo pripravljene podlage ne prevzamemo odgovornosti. Zaradi raznolikosti delovnih pogojev, na katere ne moremo vplivati, in velikega števila različnih materialov in podlag je v primeru dvoma priporočljivo izdelke v lastni režiji ustrezno preskusiti na vzorčni površini. Pri posebnih zahtevah, ki presegajo področja uporabe in delovne pogoje, opisane v navodilih za vgradnjo in obdelavo ter tehničnih listih, se pred pričetkom del posvetujte z našo strokovno službo. Nasvetov in informacij v okviru pogodbe o svetovanju ne dajemo, temveč so ti zgolj spremljajoča pogodbeno obveznost, tako da zanje jamčimo samo v okviru ostalih prodajnih in dobavnih pogojev. Telefonske in ustne informacije so veljavne samo, če so bile naknadno pisno potrjene. Podatki o porabi v naših navodilih za uporabo in tehničnih listih so povprečne izkustvene vrednosti. Večja ali manjša poraba materialov na določenem objektu ni temelj za uveljavljanje kakršnihkoli pravic ali zahtevkov proti nam.

### XII. Preverjanje identifikacijskih podatkov podjetja

S strani kupca navedeni podatki ob naročilu se za namene preverjanja identifikacijskih podatkov in bonitete kupca posredujejo podjetju CRIF GmbH, Difenbachgasse 35, 1150 Wien.

### XIII. Prodaja končnemu porabniku

Opozorilo: Ti splošni pogoji poslovanja veljajo le za posle s podjetji.

### XIV. Kraj spolnitve, sodna pristojnost, pristojno pravo

Kraj spolnitve je Asten. Za vse spore, ki se nanašajo na sklenjene pogodbe in na poslovni odnos je glede na stvarno pristojnost dogovorjena izključna pristojnost okrajnega sodišča Linz ali deželnega sodišča Linz. Za to pravno razmerje se uporablja izključno avstrijsko pravo.

Register podjetij Linz, matična št. 54676 g  
Bonus Hohlsystem Št. partnerja: 2599  
ID za DDV: ATU 28756502  
EORI: ATEOS1000005602

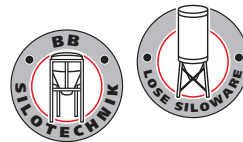
Pri dobavi v tujino je trgovinsko pravo UNCITRAL izključeno.

### Opozorila:

Navedene **cene** so nezavezujoče, brez DDV, franco skladišče Feldbach.

Naši proizvodi se dobavljajo na evro-paletah. Obračunana cena za evro-palete se ravna po vsakokrat veljavnih pogojih nabave. Obračunana cena za evro-palete je navedena v ceniku oziroma na naši spletni strani v zavihku Storitve. Pri vračilu evro-palet v neoporečnem stanju izstavimo dobropis v višini obračunane cene ob dobavi plus 0,47 EUR/kos (brez DDV). Količina vrnjenih palet ne sme presegati količine dobavljenih palet. Vračilo je možno ob dobavi ali odpremi s strani kupca brez stroškov v naše skladišče v Feldbachu. Vračilo je omejeno na eno poslovno leto (trenutno 01. 01. - 31. 12.).

Naše cene vključujejo v primeru prevzema celotnih prodajnih enot tudi stroške pakiranja, zakonsko določen DDV, in veljajo franco skladišče Feldbach, Avstrija (glej ločen stolpec ob opisu izdelka).



Upoštevajte pogoje izposoje silosov.

**Menjava ali vračilo** praviloma nista možna.

**Pridržujemo** si pravico do napak, kakor tudi do morebitnih tiskarskih ali vsebinskih napak.

Veljajo naši prodajni, dobavni in plačilni pogoji.

 **Izdelka ni na zalogi**, dobavljiv je le po naročilu z dobavnim rokom.

 Izdelek je dobavljiv le po naročilu pri vaši Sopro tehnični službi za stranke.

# Načrtovalec 10.0

Vsestranski priročnik kot pomoč pri sprejemanju odločitev z obsežnimi internimi informacijami in profesionalnim znanjem.



- › Polaganje ploščic in oblog iz naravnih materialov
- › Vgradnja estriha
- › Tesnilni sistemi
- › Urejanje okolice in vrta ter gradnja cest
- › Sanacija betona
- › Ploščice in plošče v kovinski industriji in ladjedelništvu

**vključno s sistemi izdelkov za trajnostno gradnjo**



# Sopro

*feinste Bauchemie*



### **Vodstvo podjetja, vodja prodaje, marketing in uprava**

Sopro Bauchemie GmbH, Avstrija  
Lagerstraße 7  
4481 Asten  
Telefon: +43 (0)7224 67141-0  
Faks: +43 (0)7224 67181  
E-poštni naslov: [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)  
Spletna stran: [www.sopro.at](http://www.sopro.at)

### **Tehnično svetovanje, proizvodnja in pošiljanje**

Sopro Bauchemie GmbH, Avstrija  
Weidenweg 14  
8330 Feldbach  
Telefon: +43 (0)3152 4711-0  
Faks: +43 (0)3152 4693  
E-poštni naslov: [werk@sopro.at](mailto:werk@sopro.at)

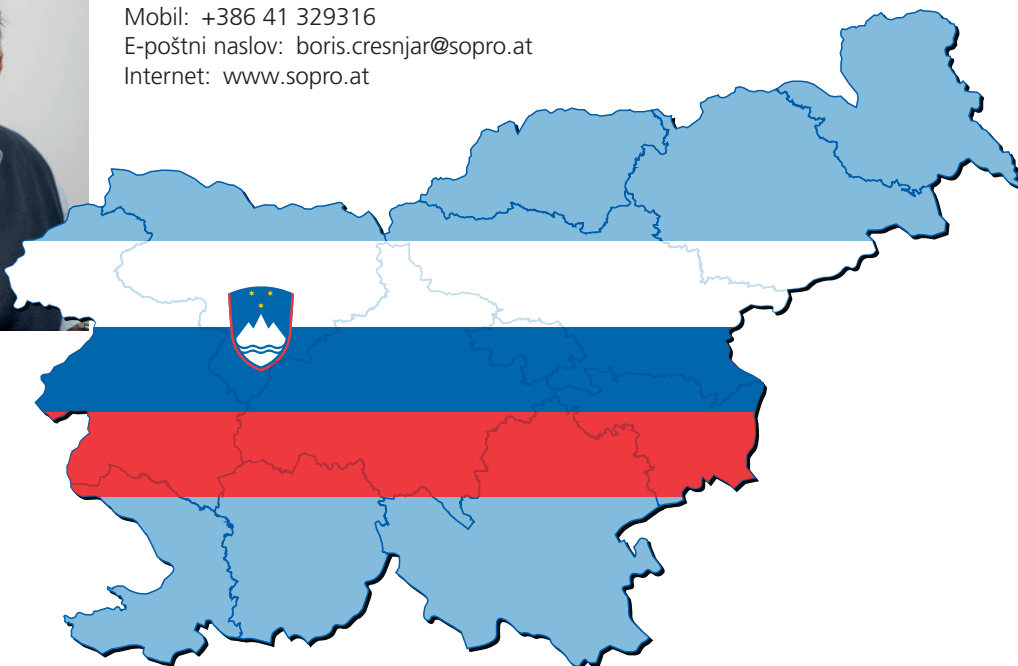
### **Sprejem naročil PO TELEFONU**

Za telefonsko naročanje izdelkov so vam na voljo naslednje telefonske številke:



### **Boris Črešnjar Tehnično svetovanje**

Mobil: +386 41 329316  
E-poštni naslov: [boris.cresnjar@sopro.at](mailto:boris.cresnjar@sopro.at)  
Internet: [www.sopro.at](http://www.sopro.at)



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