

Nr. kat.

623



## Elastyczna szybkowiążąca jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca



Reaktywna, o stabilnej konsystencji, jednoskładnikowa, mineralna zaprawa uszczelniająca do wytwarzania elastycznych powłok nie przepuszczających wody i szybko mostkujących pęknięcia. Do uszczelnienia pomieszczeń zgodnie z normą DIN 18534, do uszczelniania zbiorników wody użytkowej i niecek basenowych zgodnie z normą DIN 18535, do uszczelniania balkonów i loggii zgodnie z normą DIN 18531 cz. 5 oraz do uszczelniania elementów budynku stykających się z gruntem zgodnie z normą DIN 18533. Do przyklejania mat uszczelniająco-kompensujących Sopro AEB® na wszystkich powszechnie występujących podłożach oraz wodoszczelnego przyklejania taśm uszczelniających, uszczelki i innych uformowanych elementów uszczelniających Sopro.

Niska zawartość chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII.

- Szybkowiążąca (2-3 godziny na warstwę)
- Długi czas użycia, ok. 40 minut
- Elastyczna w niskich temperaturach
- Reaktywne szybkie wysychanie pomiędzy taśmami i innymi uformowanymi elementami
- Stabilna, kremowa konsystencja, bardzo łatwa w zabudowie
- Bardzo niskie zużycie, bardzo niski skurcz
- Do przyklejania mat uszczelniająco-kompensujących Sopro AEB®
- Do przyklejania taśm uszczelniających Sopro i innych uformowanych elementów
- Do nanoszenia wałkiem, szpachlą, pędzlem lub metodą natryskową
- Licencja EMICODE wg GEV: EC1<sup>PLUS</sup> bardzo niski poziom emisji<sup>PLUS</sup>
- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi

CE

### Zastosowanie

Uszczelnienie zespolone pomieszczeń (np. natryski, węzły sanitarne, toalety) zgodnie z normą DIN 18534 w klasie oddziaływania wody W0-I „niskie”, W1-I „umiarkowane”, W2-I „wysokie” i W3-I „bardzo wysokie”, przeznaczonych do wykończenia okładzinami ceramicznymi i kamiennymi (odpowiada klasie obciążenia wodą A i A0 zgodnie z listą uregulowań niemieckiego nadzoru budowlanego oraz wytycznymi ZDB).

Do wytwarzania uszczelnień od wewnątrz zbiorników wody użytkowej i niecek (np. basenów kąpielowych) zgodnie z normą DIN 18535 cz. 3 w klasie oddziaływania wody W1-B (odpowiada klasie obciążenia B zgodnie z wytycznymi ZDB).

Do wykonania uszczelniania balkonów i tarasów zgodnie z normą DIN 18531 cz. 5.

Do wytwarzania elastycznych, mostkujących rys powłok uszczelniających, zabezpieczających powierzchnię elementów budowlanych i budowli, stykających się z gruntem zgodnie z normą DIN 18533 w klasie oddziaływania wody W1-E i W4-E (klasa rys R1-E oraz klasa użytkowania przestrzeni RN1-E do RN2-E, podłoża w klasie rys R2-E jako konstrukcja specjalna) oraz W2.1-E „Umiarkowane oddziaływanie wody wywierającej parcie” i W3-E „Woda nie wywierająca parcia na stropy zagłębione w gruncie”. Także do stosowania jako warstwa kontaktowa na stare uszczelnienia bitumiczne i powłoki smołowe pod następnie nakładane bitumiczne masy uszczelniające grubowarstwowe Sopro.

Również do wodoszczelnego łączenia odcinków i przyklejania mat uszczelniająco-kompensujących Sopro AEB® oraz wodoszczelnego przyklejania taśm uszczelniających, uszczelki i innych uformowanych elementów uszczelniających Sopro.

### Zalecane podłoża

Mineralne podłoża z betonu, betonu lekkiego, betonu komórkowego, tynków cementowych i cementowo-wapiennych, płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych, tynków wykonanych ze spoiw tynkarskich i murarskich; mur o pełnych spoinach i równej powierzchni (nie stosować do muru mieszanego); jastyrczy cementowe, anhydrytowe, suche; stare okładziny ceramiczne; stare powłoki bitumiczne i smołowe; maty uszczelniające, taśmy i odpowiednie elementy systemowe Sopro.

### Proporcje mieszania z wodą

Nanoszenie metodą:	20 kg	2 kg
szpachlowania	5 l - 5,6 l	0,5 l - 0,56 l
natryskiwania	6 l - 6,4 l	0,6 l - 0,64 l
malowania	5,6 l - 6 l	0,56 l - 0,6 l

### Grubość powłoki / zużycie

Łączna wymagana grubość 2-ch warstw:

Klasy obciążenia wodą	min. grubość suchej warstwy	min. grubość świeżej warstwy	zużycie na 1 mm suchej warstwy
W0-I do W3-I	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup>
W1-B	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup>
DIN 18531 cz. 5	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup>
W1-E, W4-E	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup>
Przyklejanie maty uszczelniającej (całopowierzchniowo)	-	-	0,5-0,9 kg/m <sup>2</sup>
Klejenie odcinków maty na zakład (6 cm)	-	-	35-55 g/mb
Klejenie taśmy uszczelniającej na matę na zakład (14 cm)	-	-	80-120 g/mb

Uszczelnienie Sopro DSF RS 623 musi być nanoszone w co najmniej dwóch warstwach.

Podane zużycie przedstawia wartości minimalne. W przypadku nierówności, wymagane jest dodatkowe wyrównywanie podłoża np. stosując szpachlowanie drapane. Grubość suchej warstwy w żadnym miejscu nie może być mniejsza od wymaganej.

<b>Czas dojrzewania</b>	3-5 minut
<b>Czas użycia</b>	40 minut; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą.
<b>Czas schnięcia/</b>	Ok. 2-3 godziny na jedną warstwę.
<b>Temperatura stosowania</b>	od +5°C do maks. +30°C (podłoże, powietrze, materiał)
<b>Możliwość chodzenia/ układania płytek</b>	Po ok. 4 godzinach
<b>Możliwość obciążania</b>	Po ok. 3 dniach
<b>Układanie okładzin ceramicznych</b>	Po ok. 4 godzinach
<b>Składowanie</b>	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu, na paletach, 6 miesięcy od daty produkcji.
<b>Opakowania</b>	Worek 20 kg, torba 2 kg

<b>Jakość</b>	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.
<b>Przygotowanie podłoża</b>	<p>Podłoża muszą być trwałe, nośne, pozbawione otwartych rys oraz warstw zmniejszających przyczepność. Wystające pozostałości zaprawy usunąć. Ostre krawędzie zaokrąglić. Pęknięcia, występujące w jastrychu należy skleić (zszyć za pomocą klamer) żywicą Sopro SH 649 lub Sopro GH 564.</p> <p>Podłoża cementowe (nie wymagające gruntowania) należy intensywnie zwilżyć tak, aby przed naniesieniem powłoki uszczelniającej Sopro DSF® RS 623, były matowo-wilgotne. Mineralne lub mocno chłonne podłoża zagruntować (np. Sopro GD 749 lub Sopro SG 602). Okładziny ceramiczne (np. Sopro HPS 673) zagruntować podkładem do podłoży niechłonnych.</p> <p>Przyłącza instalacyjne i odpływy należy uszczelnić poprzez wbudowanie systemowych uszczeltek Sopro (np. uszczeltek ściennych AEB®). W naroża i szczeliny dylatacyjne wbudować taśmę uszczelniającą (np. Sopro AEB® 148, narożniki uszczelniające (np. Sopro AEB® 642) lub inne ukształtowane elementy (np. Sopro AEB® 176/177).</p> <p>Po przygotowaniu podłoża można zastosować uszczelnienie zgodnie z obowiązującymi zasadami techniki budowlanej.</p>
<b>Gruntowanie</b>	<p><b>Sopro SG 602:</b> podłoża chłonne jak tynk cementowy, cementowo-wapienny, gipsowy; równy mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanego), beton, beton komórkowy; budowlane płyty gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe; jastrychy cementowy, jastrychy anhydrytowy; płyty betonowe i kamienne; lastryko.</p> <p><b>Sopro GD 749:</b> jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy suche, budowlane płyty gipsowe ściennie/połączenia i szpachlowanie, płyty gipsowo-kartonowe/miejsca ich połączeń i szpachlowanie, płyty gipsowo-włóknowe, tynk gipsowy, beton komórkowy o dużej lub zróżnicowanej chłonności (w pomieszczeniach), tynk cementowy i cementowo-wapienny, tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich, mur o pełnych spoinach.</p> <p><b>Sopro HPS 673:</b> podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak np. istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastryko, płyt z kamienia naturalnego i betonu, pozostałości klejów do PCV lub wykładzin dywanowych.</p> <p>Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów, dostępnych na <a href="http://www.sopro.pl">www.sopro.pl</a></p>
<b>Sposób użycia</b>	<p>Do czystego pojemnika, w zależności od sposobu nanoszenia, wlać odpowiednią ilość wody i wymieszać mechanicznie z zawartością opakowania zaprawy uszczelniającej Sopro DSF® RS 623, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.</p> <p>Zaprawa uszczelniająca Sopro DSF® RS 623 nakładana jest na matowo-wilgotną lub zagruntowaną powierzchnię w co najmniej dwóch cyklach pracy, metodą szpachlowania lub malowania.</p> <p>Druga warstwa uszczelnienia może być nakładana po osiągnięciu przez pierwszą warstwę wystarczającej wytrzymałości, umożliwiającej chodzenie bez powodowania uszkodzeń.</p> <p>Sopro DSF® RS 623 może być nakładana również metodą natryskową. W tym przypadku zalecamy urządzenie PC830 PlastCoat firmy Wagner. W przypadku podłoży krytycznych (np. mur) dla zwiększenia mostkowania rys w pierwszą warstwę uszczelnienia można wmontować siatkę zbrojącą (np. Sopro KDA 662 lub Sopro PG-X 1188).</p> <p><b>Uszczelnienie powierzchni:</b> DSF® RS 623 zgodnie z zasadami techniki budowlanej nakładane jest w co najmniej dwóch warstwach. Najpierw przy pomocy zaprawy DSF® RS należy przykleić całą powierzchnię zastosowane taśmy i ukształtowane elementy oraz ich krawędzie. Po przeschnięciu drugiej warstwy można rozpocząć prace okładzinowe (np. z użyciem Sopro No.1 400 extra).</p> <p>W obszarach podwodnych zalecane jest nakładanie zaprawy uszczelniającej w trzech warstwach (min. grubość suchej powłoki 2,5 mm). Próba wodna niecki basenu kąpielowego może być przeprowadzona najwcześniej po 6 dniach od zakończenia prac uszczelniających z użyciem zaprawy DSF RS. Po wykonaniu próby, po opróżnieniu niecki basenowej należy odczekać 48 godzin, zanim wizualnie będzie można skontrolować przeschnięte uszczelnienie oraz dokładnie oczyścić powierzchnię z kurzu i osadów. Następnie można rozpocząć prace okładzinowe.</p> <p>Wymaganą grubość warstwy dla odpowiedniego obszaru zastosowania należy przyjąć na podstawie poz. „Grubości warstw/zużycie”. Najpierw przy pomocy zaprawy DSF® RS 623 nadaje się również do malowania i tynkowania. Do tynkowania większych powierzchni (&gt; 1 m<sup>2</sup>) na całkowicie przeschnięte uszczelnienie należy najpierw nanieść warstwę grzebieniową zaprawy klejowej (np. No.1 400 extra). Po utwardzeniu warstwy kleju powierzchnię można otynkować, stosując zaprawę tynkarską grupy P II lub P III (w zależności od sposobu użycia i informacji producenta). Mniejsze obszary można tynkować bez szpachlowania grzebieniowego.</p> <p><b>Przyklejanie mat:</b> przed rozpoczęciem przyklejania mat AEB® na podłoże należy nanieść równomiernie zaprawę uszczelniającą DSF® RS krzyżowo wałkiem z owczej wełny lub przykładowo pacą zębatą 4 mm. Uszczelnienie należy nakładać ok. 10 cm szerzej niż szerokość maty.</p> <p>Dopasowane na wymiar odcinki maty przykładają do podłoża pokrytego świeżą warstwą zaprawy i docisnąć. Następnie gładką stroną pacy wygładzić tak, aby usunąć spod maty pęcherzyki powietrza. Zaleca się wygładzanie maty od środka do krawędzi. Połączenia mat uszczelniająco-kompensujących Sopro AEB® obrobić przy pomocy zaprawy DSF® RS 623.</p> <p>Inne produkty Sopro, przeznaczone do standardowych, możliwych do przewidzenia zastosowań wraz z uszczelnieniem DSF® RS są wymienione w poz. Certyfikaty. Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych tych produktów!</p>

## Narzędzia

Paca gładka, paca zębata, wałek malarski z owczej wełny, pędzel, szczotka, odpowiednie urządzenie do natryskiwania.

Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy

## Dane czasowe

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23° C i względnej wilgotności powietrza 50%. Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają podane dane czasowe.

## Certyfikaty

## PG-AIV-F

Certyfikat niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) dla systemów uszczelniających pod okładziny z płytek i płyt dla uszczelnień budowlanych w zestawie z:

- taśmami uszczelniającymi: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638
- narożnikami uszczelniającymi: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015
- uszczelkami: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DWF 089, DMB 091
- do przyklejania krawędzi: DSF RS
- zaprawami klejowymi: No.1 403, No. 404, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667
- innymi produktami Sopro.

## PG-AIV-B

Certyfikat niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) dla systemów uszczelnień pod okładziny z płytek i płyt dla uszczelnień budowlanych w zestawie z matą Sopro AEB® 640, AEB® plus 639 i innymi komponentami systemu Sopro.

## PG-MDS

Certyfikat niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) w zastosowaniach jako mineralna masa uszczelniająca dla uszczelnień budowlanych w zestawie z:

- taśmami uszczelniającymi: DB 438, AEB 1176, DB 438, DBF 638
- narożnikami uszczelniającymi: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015
- uszczelkami: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DWF 089, DMB 091

## EN 14891

W zestawie z odpowiednimi zaprawami klejowymi Sopro i gruntem GD 749 – klasa CM01P (spełnia wymogi mostkowania pęknięć w niskiej temperaturze (-5°C) i wymagania w zakresie przyczepności po oddziaływaniu wody chlorowanej).

## Raport z badań szczelności dla radonu

Pasywna bariera dyfuzyjna dla radonu/szczelny dla radonu

## Licencja

EMICODE wg GEV: EC1<sup>PLUS</sup> bardzo niski poziom emisji <sup>PLUS</sup>

## Wskazówki BHP

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

GHS05

**Symbol:** Niebezpieczeństwo



**Zawiera:** cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności: P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. **P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. **P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

## Oznaczenie CE

 <b>1119</b>	 <b>Sopro</b> Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
20 CPR-DE3/0623.2.pol EN 14891 Sopro DSF RS 623	
Modyfikowany polimerem cementowy wyrób nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej (CM) do zastosowania z płytkami i płytami, na ściany i podłogi, na zewnątrz i w nieckach basenowych (do mocowania z zaprawami klejowymi C2 wg EN 12004)	
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wodoszczelność	brak przenikania
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	≥ 0,75 mm