



Szybkowiążąca jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca



Reaktywna, o stabilnej konsystencji, jednoskładnikowa, mineralna zaprawa uszczelniająca do wytwarzania elastycznych powłok nie przepuszczających wody i szybko mostkujących pęknięcia. Do przyklejania mat uszczelniająco-kompensujących Sopro AEB® na wszystkich powszechnie występujących podłożach oraz do wodoszczelnego przyklejania taśm uszczelniających, uszczelek i innych uformowanych elementów uszczelniających Sopro.

- Szybkowiążąca (2-3 godziny na warstwę)
- Układanie płytek już po 4 godzinach
- 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 aplikacji
- Bardzo niskie zużycie, bardzo niski skurcz



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 wytycznych 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 uszczelnienia balkonów i tarasów zgodnie z normą DIN 18531 cz. 5.

Do wytwarzania elastycznych, mostkujących rysy 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, uszczelek 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); jastrychy cementowe, anhydrytowe, suche; stare okładziny ceramiczne; stare powłoki bitumiczne i smołowe; podłogi ogrzewane; 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 ²
	W1-B	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m ²
	DIN 18531 cz. 5	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m ²
	W1-E, W4-E	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m ²
	Przyklejanie maty uszczelniającej (całopowierzchniowo)	-	-	0,5-0,9 kg/m ²
	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.			
Czas dojrzewania	3-5 minut			
Czas użycia	40 minut; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą.			
Czas schnięcia/	Ok. 2-3 godziny na jedną warstwę.			
Temperatura stosowania	od +5°C do maks. +30°C (podłoże, powietrze, materiał)			
Możliwość chodzenia/układania płytek	Po ok. 4 godzinach			
Możliwość obciążania	Po ok. 3 dniach			
Układanie okładzin ceramicznych	Po ok. 4 godzinach			
Składowanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu, na paletach, 6 miesięcy od daty produkcji.			
Opakowania	Worek 20 kg, torba 2 kg			

Jakość

Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Przygotowanie podłoża

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.

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.

Przyłącza instalacyjne i odpływy należy uszczelnić poprzez wbudowanie systemowych uszczelek Sopro (np. uszczelek 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).

Po przygotowaniu podłoża można zastosować uszczelnienie zgodnie z obowiązującymi zasadami techniki budowlanej.

Gruntowanie

Sopro SG 602: 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; jastrych cementowy, jastrych anhydrytowy; płyty betonowe i kamienne; lastryko.

Sopro GD 749: 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 różnicowanej chłonności (w pomieszczeniach), tynk cementowy i cementowo-wapienny, tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich, mur o pełnych spoinach.

Sopro HPS 673: 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.

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów, dostępnych na www.sopro.pl

Sposób użycia

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.

Zaprawa uszczelniająca Sopro DSF® RS 623 nakładana jest na matowo-wilgotną lub zagruntowaną powierzchnię w co najmniej dwóch cyklach pracy, metodą szpachlowania lub malowania.

Druga warstwa uszczelnienia może być nakładana po osiągnięciu przez pierwszą warstwę wystarczającej wytrzymałości, umożliwiającej chodzenie bez powodowania uszkodzeń.

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 pierwszej warstwę uszczelnienia można wmontować siatkę zbrojącą (np. Sopro KDA 662 lub Sopro PG-X 1188).

Uszczelnienie powierzchni: 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).

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.

Wymaganą grubość warstwy dla odpowiedniego obszaru zastosowania należy przyjąć na podstawie poz. „Grubości warstw/zużycie”. Powierzchnia uszczelnienia Sopro DSF® RS 623 nadaje się również do malowania i tynkowania. Do tynkowania większych powierzchni (> 1 m²) 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.

Przyklejanie mat: 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.

Dopasowane na wymiar odcinki maty przykładają do podłoża pokrytego świeżą warstwą zaprawy i dociskają. 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.

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!

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 okładzinę 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 okładzinę 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^{PLUS} bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}

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

 1119	 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 Przyczepność po oddziaływaniu wody Przyczepność po starzeniu termicznym Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania Wodoszczelność Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ brak przenikania $\geq 0,75 \text{ mm}$