

Nr kat.
523

Sopro DSF®523

Elastyczna zaprawa
uszczelniająca jednoskładnikowa



Jednoskładnikowa, cementowa zaprawa uszczelniająca do wytwarzania elastycznych powłok nie przepuszczających wody i mostkujących pęknięcia.

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

Do stosowania na powierzchniach o wysokim obciążeniu wodą klasy A, B oraz powierzchni o umiarkowanym obciążeniu wodą klasy A0 i B0 zgodnie z niemiecką listą uregulowań A i instrukcją ZDB.

Do stosowania w pomieszczeniach mokrych (łazienkach, natryskach, pralniach, kuchniach) pod okładzinami i wykładzinami z płytek ceramicznych, w basenach kąpielowych, podziemnych częściach budynku, na balkonach i tarasach pod okładzinami i wykładzinami z płytek ceramicznych jak i pod deski tarasowe i płyty na podkładkach dystansowych, w podziemnych częściach budynku, w zbiornikach na wodę użytkową, zgodnie z ITB-KOT-2017/0027.

- Na balkony i tarasy
- Do pomieszczeń wilgotnych i mokrych
- Do basenów kąpielowych
- Do podziemnych części budynków
- Do zbiorników z wodą pitną
- Odporna na działanie promieni UV
- Odporna na parcie negatywne
- Paroprzepuszczalna
- Do nanoszenia przy pomocy wałka, pacy lub pędzla
- Do nanoszenia również metodą natryskową
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Zastosowania

Uszczelnienie zespolone powierzchni balkonów, tarasów, natrysków, pralni, toalet i basenów kąpielowych, przeznaczonych do wykończenia okładzinami ceramicznymi i kamiennymi. Przy renowacji istniejących, nośnych i trwałych okładzin z płytek ceramicznych na balkonach i tarasach.

Jako uszczelnienie na tarasach pod deski tarasowe i drewniane, pod płyty na podkładkach dystansowych.

Jako uszczelnienie od wewnątrz w zbiornikach wody użytkowej do 4 m głębokości.

Do wytwarzania elastycznych, mostkujących rysy powłok uszczelniających, zabezpieczających powierzchnię elementów budowlanych i budowli, odporne na parcie negatywne.

Zalecane podłoża

Mineralne podłoża z betonu, betonu lekkiego, betonu komórkowego, tynków cementowych i cementowo-wapiennych, płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych; mur o pełnych spoinach i równej powierzchni (nie stosować do muru mieszanego); jastrychy cementowe, anhydrytowe, suche; stare okładziny ceramiczne

Proporcje mieszania

Nanoszenie przez:

- malowanie:	5,8-6,2 l wody : 20 kg Sopro DSF® 523	1,1-1,2 l wody : 4 kg Sopro DSF® 523
- szpachlowanie:	5,2-5,6 l wody : 20 kg Sopro DSF® 523	1,0-1,1 l wody : 4 kg Sopro DSF® 523
- natryskiwanie:	7,4-8,0 l wody : 20 kg Sopro DSF® 523	1,5-1,6 l wody : 4 kg Sopro DSF® 523

Czas dojrzewania

3-5 minut

Grubość warstw/ zużycie

Grubość suchej warstwy zgodnie z niemieckimi przepisami budowlanymi dla klas obciążenia wodą A i B: co najmniej 2 warstwy = 2 x 1,0 mm (2 x 1,3 mm grubości świeżej warstwy); maks. grubość suchej warstwy: 4 mm. Zbiorniki wody użytkowej o głębokości ≤ 4 m: co najmniej 2,5 mm zaprawy po związaniu. Zużycie ok. 1,4 kg/m² na każdy mm grubości związanej zaprawy.

Sopro

Czas użycia	Ok. 2 godziny; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą
Czas schnięcia	Ok. 4 godziny na jedną warstwę
Temperatura stosowania	Od + 5 °C do maks. + 25 °C (podłoże, powietrze, materiał)
Możliwość chodzenia	Po 5-6 godzinach
Możliwość układania płytek	Po 12 godzinach
Możliwość obciążania	Po ok. 7 dniach
Składowanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	Worek 20 kg, torba 4 kg

Właściwości	Zaprawa Sopro DSF® 523 jest jednoskładnikową, cementową zaprawą uszczelniającą do wytwarzania elastycznych i mostkujących rysy powłok, jako zabezpieczenie przed wodą i wilgocią.
-------------	---

Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.
--------	---

Przygotowanie podłoża	Podłoża muszą być nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione otwartych pęknięć i warstw zmniejszających przyczepność (np. kurz, olej, wosk, środki antyadhezyjne, wykwity, spieki, pozostałości lakierów i farb, starych klejów podłogowych). Ostre krawędzie zaokrąglić do promienia co najmniej 4 cm. Powłoka uszczelniająca powinna zostać naniesiona tylko na takie elementy budowlane, które osiadając, nie ulegają odkształceniom. Pęknięcia, występujące w jastrychu należy skleić (zszyć za pomocą klamer) żywicą Sopro GH 564. Przylączy instalacyjne i odpływy należy uszczelnić poprzez wbudowanie systemowych uszczelek Sopro. W naroża i szczeliny dylatacyjne wbudować taśmę uszczelniającą Sopro DBF 638 oraz systemowe narożniki uszczelniające Sopro. Do wodoszczelnego łączenia taśm i narożników na zakładkę w zbiornikach wodnych zalecamy zaprawę uszczelniającą Sopro TDS 823, Sopro DSF® 423 lub elastyczną powłokę uszczelniającą Sopro PU-FD. Podłoża cementowe (nie wymagające gruntowania) należy zwilżyć tak, aby przed naniesieniem powłoki uszczelniającej Sopro DSF® 523 były matowo-wilgotne. W przypadku nowych niezabrudzonych, cementowych podłoży zwykle wystarczające jest jednokrotne ich zwilżenie.
-----------------------	---

Gruntowanie	Sopro GD 749: jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy suche, budowlane płyty gipsowe ściennie, 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. Podłoża gipsowe, po zagruntowaniu Sopro GD 749, wymagają 12-godzinnego czasu wysychania. Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak np. istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, 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, od 5,2-8,0 l i wymieszać mechanicznie z 20 kg zaprawy uszczelniającej Sopro DSF® 523 (odpowiednio 1,0-1,6 l na 4 kg opakowanie), aż do uzyskania jednolitej, bez grudek, masy. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać. Zaprawa uszczelniająca elastyczna jednoskładnikowa Sopro DSF® 523 nakładana jest na całą powierzchnię w dwóch cyklach pracy, w taki sposób, aby grubość każdej warstwy w stanie świeżym wynosiła 1,3 mm. Podłoże, przed naniesieniem 1-szej warstwy, należy zagruntować lub zwilżyć wodą. Masę uszczelniającą nanosić poprzez szpachlowanie, nakładanie pędzlem lub wałkiem czy metodą natryskową. Druga warstwa uszczelnienia może być nakładana po osiągnięciu przez pierwszą warstwę wystarczającej wytrzymałości, umożliwiającej chodzenie bez powodowania uszkodzeń oraz po przeprowadzeniu kontroli ciągłości powłoki. Utwardzona powłoka powinna w każdym miejscu osiągać minimalną grubość, uzależnioną od rodzaju obciążenia. Maksymalna łączna grubość nie może przekroczyć 4 mm. W narożnikach, na krawędziach, zaokrągleniach i przejściach instalacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie ciągłości i wymaganą grubość powłoki. Uwaga: Próba wodna niecki basenu kąpielowego może być przeprowadzona najwcześniej po 14 dniach od zakończenia prac uszczelniających. Świeżą powłokę należy chronić przez ok. 12 godzin przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem lub mrozem. W obszarach podwodnych należy zwracać szczególną uwagę, aby do uszczelniania szczelin dylatacyjnych używać tylko całych taśm uszczelniających (unikać łączenia kawałków taśmy). Jeśli na uszczelnienie nakładany jest tynk cementowy (np. Sopro RAP 2®) na utwardzoną powłokę uszczelnienia jako zaprawę przyczepną należy nałożyć warstwę grzebieniową zaprawy klejowej (np. Sopro No. 1 400). Warstwa grzebieniowa musi utwardzać się min. 48 godzin.
---------------	--

Narzędzia

Paca gładka, paca zębata, wałek malarski, pędzel, szczotka, odpowiednie urządzenie do natryskiwania. Czyszczenie narzędzi wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy; związaną zaprawę można usunąć tylko mechanicznie

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

Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa:
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0027

Wskazówki BHP

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Symbole: brak

Wskazania zagrożeń: brak

Środki ostrożności: **P102** Chronić przed dziećmi. **P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne: brak

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

Oznaczenie CE

 0761	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
14 CPR-PL3/0523.1.pol EN 14891 Sopro DSF® 523 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	≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² brak przenikania ≥ 0,75 mm
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	patrz KCH

Centrala

02-822 Warszawa
ul. Poleczki 23/F
tel. 22 335 23 00
fax 22 335 23 09
e-mail: biuro@sopro.pl

Doradztwo techniczne

02-822 Warszawa
ul. Poleczki 23/F
tel. 22 335 23 40
fax 22 335 23 49
e-mail: dzialdoradztwatechnicznego@sopro.pl

Północny Zachód

tel. 606 755 501 (Szczecin / Gorzów Wlkp.)
tel. 604 501 055 (Gdańsk)
tel. 604 249 665 (Bydgoszcz)
tel. 600 811 446

Północny Wschód

tel. 882 120 473 (Białystok)
tel. 668 277 289 (Olsztyn)
tel. 606 987 057 (Włocławek)

Południowy Zachód

tel. 604 441 090 (Poznań)
tel. 692 426 550 (Zielona Góra)
tel. 692 486 824 (Łódź)
tel. 882 124 964

Południe

tel. 668 277 213 (Kraków)
tel. 606 987 096 (Wrocław)
tel. 602 500 929 (Katowice)
tel. 668 277 157 (Rzeszów)
tel. 692 486 803 (Tarnów)
tel. 608 016 222
tel. 602 500 930

Centrum

tel. 604 470 880 (Warszawa)
tel. 882 126 075 (Warszawa)
tel. 604 454 880 (Kielce)
tel. 604 546 669
tel. 600 376 774