

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. Posiada certyfikat (abP) niemieckiego nadzoru budowlanego dla powierzchni o wysokim obciążeniu wodą klasy A i B (nadzór regulowanych obszarów zastosowań) oraz powierzchni o umiarkowanym obciążeniu wodą klasy A0 i B0 (nadzór nie regulowanych obszarów zastosowań) zgodnie z instrukcją Niemieckiego Związku Rzemiosł Budowlanych (ZDB) „Wskazówki do wykonania izolacji zespolonych pod okładzinami ceramicznymi w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych.

- Na balkony i tarasy
- Do pomieszczeń wilgotnych i mokrych
- Do basenów kąpielowych
- 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 od wewnątrz w zbiornikach wody użytkowej do 4 m głębokości. Do wytwarzania elastycznych, mostkujących rysy powłok uszczelniających, zabezpieczających powierzchnie elementów budowlanych i budowli.

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

3-5 minut

Czas dojrzewania

Grubość warstw/ zużycie

Grubość suchej warstwy zgodnie z niemieckimi przepisami budowlanymi (abP) 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

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 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.
Przygotowanie podłoża	<p>Podłoża muszą być nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione otwartych pęknięć i substancji zmniejszających przyczepność (np. kurz, olej, wosk, środki antyadhezyjne, wykwity, spieki, pozostałości lakierów i farb, starych klejów podłogowych).</p> <p>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 zszyć żywicą Sopro GH 564.</p> <p>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 zalecamy klej montażowy Sopro Racofix® RMK 818, zaprawę uszczelniającą Sopro TDS 823 lub elastyczną powłokę uszczelniającą Sopro PU-FD.</p> <p>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.</p>
Gruntowanie	<p>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, spoiwo tynkarskie i murarskie, mur o pełnych spoinach.</p> <p>Podłoża gipsowe, po zagruntowaniu Sopro GD 749, wymagają 12-godzinnego czasu wysychania.</p> <p>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.</p> <p>Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów!</p>
Sposób użycia	<p>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, pozbawionej grudek masy. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.</p> <p>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.</p> <p>Druga warstwa uszczelnienia może być nakładana po osiągnięciu przez pierwszą warstwę wystarczającej wytrzymałości, umożliwiającej chodzenia bez powodowania uszkodzeń oraz po przeprowadzeniu kontroli ciągłości powłoki.</p> <p>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 wymaganej grubości powłoki.</p> <p>Uwaga: Próba wodna niecki basenu kąpielowego może być przeprowadzona najwcześniej po 14 dniach od zakończenia prac uszczelniających.</p> <p>Świeżą powłokę należy chronić przez ok. 12 godzin przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem lub mrozem.</p> <p>W obszarach podwodnych należy zwracać szczególną uwagę, aby do uszczelniania szczelin dylatacyjnych używać tylko całych taśm uszczelniających (unikać łączenia kawałków taśmy).</p>
Narzędzia	Paca gładka, kielnia 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**Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium:**

- ogólne świadectwo niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) dla materiałów uszczelniających w postaci płynnej pod okładzinę z płytek i płyt dla systemu z zaprawami Sopro FF 450, Sopro No.1 400, Sopro No.1 404, Sopro No.1 996, SoproDur® HF 264, Sopro VF XL 413, Sopro MEG 665, Sopro MEG 666 i Sopro FKM XL 444, Sopro GD 749 oraz innymi produktami Sopro. Zgodnie z wytycznymi ZDB w kombinacji z odpowiednimi, elastycznymi zaprawami Sopro.

Raport:**Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium:**

- Sopro DSF® 523 w kombinacji z zaprawami Sopro No.1 400, Sopro No.1 404, Sopro VF XL 413, SoproDur® HF 264, Sopro FKM XL 444, Sopro FF 450, Sopro MEG 665, Sopro MEG 666, Sopro No.1 996 i Sopro GD 749 spełnia wymagania zgodnie z normą PN-EN 14891, również w zakresie przyczepności po oddziaływaniu wody chlorowanej.

Wskazówki BHP



Znaki ostrzegawcze: brak

Zwroty zagrożenia: brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: brak

Inne zagrożenia: Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Oznaczenie CE

 0761	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
14 CPR-PL3/0523.1.pol EN 14891:2013 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

84-200 Wejherowo
ul. Fenikowskiego 21/5
tel. 22 335 23 54
fax 22 335 23 23

Północny Wschód

15-178 Białystok
ul. Wasilkowska 1/9
tel. 22 335 23 54
fax 22 335 23 23

Południe

31-589 Kraków
ul. Sikorki 23
tel. 12 410 58 50
fax 12 680 80 90

Centrum

02-822 Warszawa
ul. Poleczki 23/F
tel. 22 335 23 22
fax 22 335 23 23