

Nr. kat.

423



Elastyczna zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa



Dwuskładnikowa, wzmocniona włóknami, elastyczna, cementowa zaprawa uszczelniająca (MDS) do wytwarzania elastycznych powłok nie przepuszczających wody i mostkujących pęknięcia.

Do uszczelniania balkonów i loggii zgodnie z normą DIN 18531 cz. 5, do uszczelniania pomieszczeń zgodnie z normą DIN 18534 cz. 3 i do uszczelniania zbiorników wody użytkowej i nieszczelnych basenów zgodnie z normą DIN 18535 cz.3.

Produkt o niskiej zawartości chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII.

- Szczególnie zalecana na balkony i tarasy
- Odporna na działanie promieni UV
- Już po 2-2,5 godzinach powłoka staje się odporna na deszcz
- Do pomieszczeń wilgotnych i mokrych
- Do zbiorników z wodą pitną
- Do zbiorników wody użytkowej i basenów kąpielowych
- Jako ochrona betonu przed karbonatyzacją
- Wzmocniona włóknami
- Paroprzepuszczalna
- Do nanoszenia przy pomocy wałka, szpachli lub pędzla
- Do nanoszenia również metodą natryskową
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

CE

Zastosowanie

Do wytwarzania uszczelnień zespolonych w pomieszczeniach (np. natryski, węzły sanitarne, toalety) do zastosowań zgodnie z normą DIN 18534 cz. 3 w klasie oddziaływania wody W0-I „niskie”, W1-I „umiarkowane”, W2-I „wysokie” i W3-I „bardzo wysokie” (odpowiada również klasie obciążenia wodą A i A0 zgodnie z listą uregulowań niemieckiego nadzoru budowlanego oraz wytycznych ZDB).

Do wytwarzania uszczelnień zbiorników wody użytkowej i nieszczelnych basenów (np. basenów kąpielowych) zgodnie z normą DIN 18535 cz. 3 w obszarach zastosowań W1-B i W2-B „Do 6 m wysokości stupa wody” (odpowiada również klasie obciążenia B zgodnie z wytycznymi ZDB).

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

Jako ochrona powierzchni betonu zgodnie z normą EN 1504-2.

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; suche płyty budowlane wiązane cementem; podłoża metalowe (prosimy o kontakt z Działem Wsparcia Technicznego); stare okładziny ceramiczne; maty i taśmy uszczelniające Sopro oraz uformowane z nich elementy systemowe Sopro.

Grubość powłoki / zużycie

Wymagana grubość powłoki po nałożeniu 2-ch warstw:

Dla klasy obciążenia wodą	min. grubość powłoki po wyschnięciu	min. grubość świeżej powłoki	zużycie na 1 mm suchej powłoki
W0-I – W3-I	2,0 mm	2,4 mm	2,0 kg/m ²
W1-B do W2-B	2,0 mm	2,4 mm	2,0 kg/m ²
DIN 18531 cz. 5	2,0 mm	2,4 mm	2,0 kg/m ²

Uszczelnienie Sopro DSF® 423 musi być nanoszone w co najmniej dwóch warstwach.

Podane wartości zużycia to wartości minimalne. W przypadku drobnych nierówności podłoża, wymagane jest jego wyrównywanie np. poprzez szpachlowanie drapanie (wypełniające).

Właściwa grubość powłoki (po wyschnięciu) nie może być w żadnym miejscu mniejsza od wymaganej.

Czas użycia

60 minut; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą.

Czas schnięcia/oporność na deszcz

Ok. 2-2,5 godziny na warstwę

Odporność na działanie wody pod ciśnieniem

Po ok. 5 dniach

Zdolność do mostkowania pęknięć

≥ 0,75 mm

Temperatura stosowania	Optymalna od +8°C do +35°C (podłoże, powietrze, materiał)
Możliwość chodzenia	Po 4-6 godzinach
Możliwość układania płytek ceramicznych	Po 4-6 godzinach
Składowanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym miejscu na paletach: składnik A (proszkowy): 12 miesięcy od daty produkcji, składnik B (płynny): 24 miesiące od daty produkcji.
Opakowania	Worek 24 kg składnika proszkowego A + kanister 8 kg składnika płynnego B.

Właściwości Zaprawa Sopro DSF® 423 jest dwuskładnikową, elastyczną, wzmocnioną włóknami, mineralną zaprawą uszczelniającą (MDS) do wytwarzania elastycznych powłok nie przepuszczających wody i mostkujących rysy.

Jakość Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Przygotowanie podłoża Przygotowanie podłoża musi być przeprowadzone zgodnie z zasadami techniki i sztuki budowlanej. Podłoża muszą być nośne, odporne na odkształcenia, pozbawione otwartych rys oraz warstw zmniejszających przyczepność (np. kurz, olej, wosk, środki antyadhezyjne, wykwity, spieki, pozostałości lakierów, 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 przy pomocy klamer) żywicą Sopro GH 564 lub Sopro SH 649.
Przyłącza instalacyjne i odpływy należy uszczelnić poprzez wbudowanie systemowych uszczeltek Sopro. W naroża i szczeliny dylatacyjne kleić systemową taśmę uszczelniającą oraz narożniki uszczelniające Sopro. Do wodoszczelnego łączenia taśm i narożników uszczelniających Sopro na zakładkę zalecamy Sopro DSF® 423.
Podłoża cementowe (nie wymagające gruntowania) należy zwilżyć tak, aby przed nałożeniem powłoki uszczelniającej Sopro DSF® 423 były matowo-wilgotne. W przypadku nowych, niezabrudzonych, cementowych podłoży zwykle wystarczające jest jednokrotne ich zwilżenie.

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. Podłoża drewniane odporne na wilgoć. Nie stosować na podłoża w przypadku niebezpieczeństwa wystąpienia podciągania kapilarnego.
Sopro GD 749: jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy suche, budowlane płyty gipsowe ścienne, 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-godzinnej 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 wlać ok. 2/3 składnika płynnego B i wymieszać mechanicznie z całą zawartością składnika proszkowego A, aż do uzyskania jednolitej masy. Następnie dodać pozostałą część składnika płynnego B i wymieszać, aż do uzyskania jednolitej konsystencji, umożliwiającej obróbkę.
Zaprawa uszczelniająca Sopro DSF® 423 nakładana jest na całą powierzchnię w dwóch cyklach pracy na matowo-wilgotne lub zagruntowane podłoże metodą szpachlowania lub malowania. Druga warstwa uszczelnienia może być nakładana po osiągnięciu przez pierwszą warstwę wystarczającej wytrzymałości, umożliwiającej chodzenie bez powodowania uszkodzeń.
Sopro DSF 423 może być również наносzone metodą natryskową, np. urządzeniem PC 830 PlastCoat firmy Wagner.
W przypadku podłoży krytycznych (np. mur) dla zwiększenia mostkowania rys w pierwszą warstwę uszczelnienia można wkleić siatkę zbrojącą (np. Sopro KDA 662 lub Sopro PG-X 1188).
Uszczelnienie powierzchni: DSF® 423 zgodnie z zasadami techniki budowlanej nakładane jest w co najmniej dwóch warstwach. Najpierw przy pomocy zaprawy DSF® 423 należy przykleić całościowo i na krawędziach zastosowane taśmy i ukształtowane elementy. 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 7 dniach od zakończenia prac uszczelniających z użyciem zaprawy DSF® 423. Po wykonaniu próby, po opróżnieniu niecki basenowej należy odczekać 3 dni, 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 można przyjąć na podstawie poz. „Grubości warstw/zużycie”. Powierzchnia obrobiona Sopro DSF® 423 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 zastosowania i informacji producenta). Mniejsze obszary (< 1 m²) można tynkować bez wykonania warstwy grzebieniowej.
Inne produkty Sopro, przeznaczone do standardowych, możliwych do przewidzenia zastosowań wraz z uszczelnieniem Sopro DSF® 423 są wymienione w poz. Certyfikaty. Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych tych produktów!

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

Dane czasowe Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%. Wyższe temperatury skracać, 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 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089, DMB 091
- zaprawami klejowymi: No. 1 400, No. 404, FKM 600, VF XL 413
- innymi produktami: WDB 811, WDE 812, WDM 813 i pozostałymi Sopro.

EN 14891

W zestawie z odpowiednimi zaprawami klejowymi Sopro i gruntem GD 749 – klasa CMO2P spełnia wymogi mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze (-20°C) i wymagania w zakresie przyczepności po oddziaływaniu wody chlorowanej.

BG Verkehr:

Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy 2.7 (ściana): Nr homologacji MED 118223-02
 Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy 2.8 (ściana): Nr homologacji MED 118406-02
 Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy 3.11 (podłoga): Nr homologacji MED 124097-02,
 Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy 3.12 (podłoga): Nr homologacji MED 124127-02

BG Verkehr

Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy 2.7 (ściana): Nr homologacji MED 118223-02, Nr homologacji USCG 164.112/EC0736/118223-02. Świeża warstwa Sopro DSF® 423: maks. 3.370 g/m². Pozostałe produkty w systemie 2.7: Sopro M&M 446, płytki gresowe (grubość 5 mm), Sopro FEP. Szerokość spoiny ≤ 4 mm.

Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy 2.8 (ściana): Nr homologacji MED 118406-02, Nr homologacji USCG 164.112/EC0736/118406-02. Świeża warstwa Sopro DSF® 423: maks. 3.350 g/m². Pozostałe produkty w systemie 2.8: Sopro M&M 446 płytki gresowe (grubość 8 mm), Sopro FEP plus. Szerokość spoiny ≤ 6 mm

Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy 3.11 (podłoga): Nr homologacji MED 124097-, Nr homologacji USCG 164.117/EC0736/124097-02. Świeża warstwa Sopro DSF® 423: maks. 3.370 g/m². Pozostałe produkty w systemie 3.11: Sopro M&M 446, płytki gresowe (grubość 5 mm), Sopro FEP. Szerokość spoiny ≤ 4 mm.

Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy 3.12 (podłoga): Nr homologacji MED 124127-02, Nr homologacji USCG 164.117/EC0736/124127-02. Świeża warstwa Sopro DSF® 423: maks. 3.350 g/m². Pozostałe produkty w systemie 3.12: Sopro M&M 446, płytki gresowe (grubość 8 mm), Sopro FEP plus. Szerokość spoiny ≤ 6 mm.

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

Wskazówki BHP

Składnik proszkowy A

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

GHS05, GHS07

Symbole: Niebezpieczeństwo

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

Wskazania zagrożeń: **H315** Działa drażniąco na skórę. **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu. **H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Środki ostrożności: **P102** Chronić przed dziećmi. **P261** Unikać wdychania pyłu. **P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. **P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. **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. **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.

Składnik płynny B

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

Symbole: brak

Zawiera: Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.





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: **EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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-DE3/0423.1.pol EN 14891 Sopro DSF® 423 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)																	
<table border="0"> <tr> <td>Przyczepność początkowa</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Przyczepność po oddziaływaniu wody</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Przyczepność po starzeniu termicznym</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Wodoszczelność</td> <td>brak przenikania</td> </tr> <tr> <td>Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych</td> <td>≥ 0,75 mm</td> </tr> </table>		Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ²	Przyczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 N/mm ²	Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²	Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 N/mm ²	Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²	Wodoszczelność	brak przenikania	Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	≥ 0,75 mm		
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ²																
Przyczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 N/mm ²																
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²																
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 N/mm ²																
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²																
Wodoszczelność	brak przenikania																
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	≥ 0,75 mm																
 1119/0767	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com																
20 CPR-DE3/0423.1.pol EN 1504-2 Sopro DSF 423 Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu, powłoka do ochrony przed wnikaniem, kontroli zawilgocenia i podwyższonej oporności elektrycznej przez ograniczenie zawartości wilgoci																	
<table border="0"> <tr> <td>Przepuszczalność CO₂</td> <td>S_D > 50 m</td> </tr> <tr> <td>Przepuszczalność pary wodnej</td> <td>Klasa I</td> </tr> <tr> <td>Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody</td> <td>ω < 0,1 kg / (m² x h^{0,5})</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kompatybilność cieplna:</td> </tr> <tr> <td>- Zamrażanie/rozmrażanie</td> <td>≥ 0,8 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>- Zraszanie</td> <td>≥ 0,8 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Zdolność do mostkowania rys</td> <td>Klasa A3 (-20° C)</td> </tr> <tr> <td>Przyczepność po odrywaniu</td> <td>≥ 0,8 N/mm²</td> </tr> </table>		Przepuszczalność CO ₂	S _D > 50 m	Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I	Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	ω < 0,1 kg / (m ² x h ^{0,5})	Kompatybilność cieplna:		- Zamrażanie/rozmrażanie	≥ 0,8 N/mm ²	- Zraszanie	≥ 0,8 N/mm ²	Zdolność do mostkowania rys	Klasa A3 (-20° C)	Przyczepność po odrywaniu	≥ 0,8 N/mm ²
Przepuszczalność CO ₂	S _D > 50 m																
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I																
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	ω < 0,1 kg / (m ² x h ^{0,5})																
Kompatybilność cieplna:																	
- Zamrażanie/rozmrażanie	≥ 0,8 N/mm ²																
- Zraszanie	≥ 0,8 N/mm ²																
Zdolność do mostkowania rys	Klasa A3 (-20° C)																
Przyczepność po odrywaniu	≥ 0,8 N/mm ²																