



Elastyczna zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa



Dwuskładnikowa, wzmocniona włóknami, cementowa zaprawa uszczelniająca do wytwarzania elastycznych powłok, nie przepuszczających wody i mostkujących pęknięcia. Uszczelnienie zespolone balkonów, tarasów, natrysków, pralni, toalet, basenów kąpielowych. Przy renowacji istniejących, trwałych i nośnych okładzin z płytek ceramicznych na balkonach i tarasach (metodą „płytką na płytkę”). Jako uszczelnienie od wewnątrz w zbiornikach wody użytkowej do 6 m głębokości.

- Paroprzepuszczalna
- Wzmocniona włóknami
- Już po 2-2,5 godzinach odporna na deszcz
- Szczególnie zalecana na balkony i tarasy
- Odporna na działanie promieni UV
- Stosowana również jako ochrona betonu przed karbonatyzacją

** Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.



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

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

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

Grubość powłoki/zużycie

Wymagana grubość powłoki po nałożeniu dwóch 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 наносzone w co najmniej dwóch warstwach.

Podane wartości zużycia to wartości minimalne. W przypadku drobnych nierówności podłoża, wymagane jest jego wyrównywanie np. poprzez szpachlowanie drapane (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/odporność 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, wykwit, 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 uszczelek Sopro. W naroża i szczeliny dylatacyjne wkleić 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 Za pomocą testu zwilżania (zwilżanie podłoża) można określić chłonność podłoża. Podłoża niechłonne (np. stare okładziny z płytek) nie wymagają gruntowania. W przypadku słabo chłonnych podłoży (np. beton) uszczelnienie można nakładać bezpośrednio na matowo zwilżone podłoże. Jeżeli podłoże jest bardzo nasiąkliwe (szybko chłonie wodę), przed uszczelnieniem należy je zagruntować.

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 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 dwunastogodzinnego 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. Po czasie dojrzewania, wynoszącym 3-5 minut, ponownie energicznie wymieszać.

Zaprawa uszczelniająca Sopro DSF® 423 nakładana jest na całą powierzchnię w co najmniej 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 celu uzyskania konsystencji łatwej do malowania, można dodać 0,5 - 0,75 l wody na opakowanie.

Zastosowanie jako uszczelnienie zespolone w wilgotnych pomieszczeniach w połączeniu z płytkami i płytami (DIN 18534)

Najpierw należy uszczelnić narożniki i przejścia między powierzchniami ścian i podłóg taśmami uszczelniającymi Sopro i narożnikami uszczelniającymi Sopro, które zostały przetestowane w systemie. Ewentualne przejścia uszczelnić za pomocą mankietów uszczelniających ściennych Sopro lub mankietów uszczelniających podłogowych Sopro, które zostały przetestowane w systemie. Taśmy, narożniki i uszczelki umieszcza się w warstwie Sopro DSF® 423 i dociska w taki sposób, aby mineralna zaprawa uszczelniająca została wyciśnięta spod taśm, narożników i uszczelek. DSF® 423 zgodnie z zasadami techniki budowlanej nakładane jest w co najmniej dwóch warstwach.

Zastosowanie jako uszczelnienie w basenach i zbiornikach w połączeniu z płytkami i płytami (DIN 18535)

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.

Zastosowanie jako uszczelnienie na balkonach, w loggiach i pergolach (DIN 18531 część 5)

Najpierw uszczelnić narożniki i przejścia między powierzchniami ścian i podłóg taśmami uszczelniającymi Sopro i narożnikami uszczelniającymi Sopro, które zostały przetestowane w systemie. Taśmy i uszczelki umieszcza się w warstwie Sopro DSF® 423 i dociska w taki sposób, aby mineralna zaprawa uszczelniająca została wyciśnięta spod taśm, narożników i uszczelek. Sopro DSF® 423 nakłada się zgodnie z zasadami technologii w co najmniej dwóch warstwach do wysokości cokołu.

Wymaganą grubość warstwy dla odpowiedniego obszaru zastosowania można przyjąć na podstawie poz. „Grubości warstw/zużycie”.

Uwaga: 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).

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). 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, 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

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, DBF 638
- narożnikami uszczelniającymi: AEB® 642, AEB® 643
- uszczelkami: AEB® 129, AEB® 130, AEB® 133, DWF 089
- zaprawą klejową: FKM 600
- pozostałymi produktami 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 element Systemu Sopro 2.7 – ściana: nr homologacji MED 118223-02, nr homologacji USCG 164.112/EC0736/118223-02. Świeża warstwa Sopro DSF® 423: maks. 3370 g/m². Pozostałe produkty w Systemie Sopro 2.7: Sopro M&M 446, płytki gresowe (grubość 5 mm), Sopro FEP. Fuga ≤ 4 mm.
- dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako element Systemu Sopro 2.8 – ściana: nr homologacji MED 118406-02, nr homologacji USCG 164.112/EC0736/118406-02. Świeża warstwa Sopro DSF® 423: maks. 3350 g/m². Pozostałe produkty w Systemie Sopro 2.8: Sopro M&M 446, płytki gresowe (grubość 8 mm), Sopro FEP plus. Fuga ≤ 6 mm.
- dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako element Systemu Sopro 3.11 – podłoga: nr homologacji MED 124097-02, nr homologacji USCG 164.117/EC0736/124097-02. Świeża warstwa Sopro DSF® 423: maks. 3370 g/m². Pozostałe produkty w Systemie Sopro 3.11: Sopro M&M 446, płytki gresowe (grubość 5 mm), Sopro FEP. Fuga ≤ 4 mm.
- dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako element Systemu Sopro 3.12 – podłoga: nr homologacji MED 124127-02, nr homologacji USCG 164.117/EC0736/124127-02. Świeża warstwa Sopro DSF® 423: maks. 3350 g/m². Pozostałe produkty w Systemie Sopro 3.12: Sopro M&M 446, płytki gresowe (grubość 8 mm), Sopro FEP plus. Fuga ≤ 6 mm.

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów!

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.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności: **P102** Chronić przed dziećmi. **P103** Przed użyciem przeczytać etykietę. **P261** Unikać wdychania pyłu. **P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu. **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. **P312** W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. **P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeń: brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak.

Polecenia specjalne: **EUH208** Zawiera 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzoizotiazolin-3-on. Może powodować reakcje alergiczne. **EUH208** Zawiera mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3:1). Może powodować reakcje alergiczne. **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)	
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 $\geq 0,75 \text{ mm}$