

Nr kat.
522

Sopro EPG 522

Preparat epoksydowy



Nie zawierający rozpuszczalników, transparentny dwuskładnikowy preparat na bazie żywicy epoksydowej, stosowany m.in. jako podkład pod uszczelnienia na podłożach betonowych lub stalowych.

Produkt o niskiej lepkości, wnika w drobne kapilary i pory. Jest wodoodporny, odporny na wodę morską, ścieki oraz ługi, rozcieńczone kwasy, roztwory soli, oleje mineralne, smary i materiały pędne. Wykazuje odporność na wahania temperatury w zakresie od -30 °C do +100 °C w warunkach suchych i do +50 °C w warunkach mokrych.

- Jako podkład pod uszczelnienia wykonane Sopro PU-FD i SoproDur® HF-L
- Jako warstwa przyczepna przed szpachlowaniem i przyklejaniem okładzin na podłożach krytycznych oraz pod zaprawę epoksydową Sopro EE 771
- Jako spoiwo do wytwarzania antykapilarnej (nieprzepuszczającej wody) płynnej lub stabilnej zaprawy do wypełniania szczelin i doszczelniania budowlanych elementów instalacyjnych
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Zastosowania

Jako podkład gruntujący pod uszczelnienia wykonane z Sopro PU-FD. Do wzmocnienia powierzchni i zamknięcia porów na podłożach mineralnych. Jako spoiwo do wykonywania zapraw epoksydowych. Do gruntowania jastrychów anhydrytowych, zwłaszcza pod okładziny wielkoformatowe.

A : B = 3 : 1 cz. wagowo / 5 : 2 cz. objętościowo

+10 °C

Od temperatury +10 °C przy maks. wilgotności względnej 75% do maks. wilgotności względnej 85% przy temperaturze od +23 °C (podłoże, materiał, powietrze)

Przy +10 °C - 50 minut,
przy +23 °C - 30 minut,
przy +30 °C - 15 minut

Po 24 godzinach

Po 24 godzinach

Po 7 dniach

300-500 g/m² w zależności od chłonności podłoża

W pomieszczeniach suchych, w temperaturze min. +10 °C, inaczej nastąpi krystalizacja żywicy epoksydowej. W suchych i nie narażonych na przemarzanie miejscach 24 miesiące od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Wiadro 10 kg (pakiet składników A i B),
wiadro 4 kg (pakiet składników A i B)

Obróbka preparatu epoksydowego Sopro EPG 522



1 Przy pomocy odpowiedniego narzędzia oddzielić od siebie oba metalowe pojemniki ze składnikiem A i B.



2 Otworzyć opakowanie ze składnikiem A przez usunięcie metalowego pierścienia zewnętrznego.



3 Otworzyć opakowanie ze składnikiem B przez usunięcie metalowego pierścienia zewnętrznego.



4 Całą zawartość składnika B preparatu epoksydowego Sopro EPG 522 wlać do pojemnika ze składnikiem A ...



5 ... i wymieszać (przez ok. 3 minuty) na jednolitą masę przy pomocy wolnoobrotowego, mechanicznego mieszadła.



6 Po wymieszeniu przelać preparat do czystego naczynia i ponownie wymieszać (ok. 30 sekund)



7 Sopro EPG 522 wylać na podłogę ...



8 ... rozprowadzić przy pomocy odpornego na działanie żywicy wałka futrzanego, dokładnie nasycając powierzchnię ...

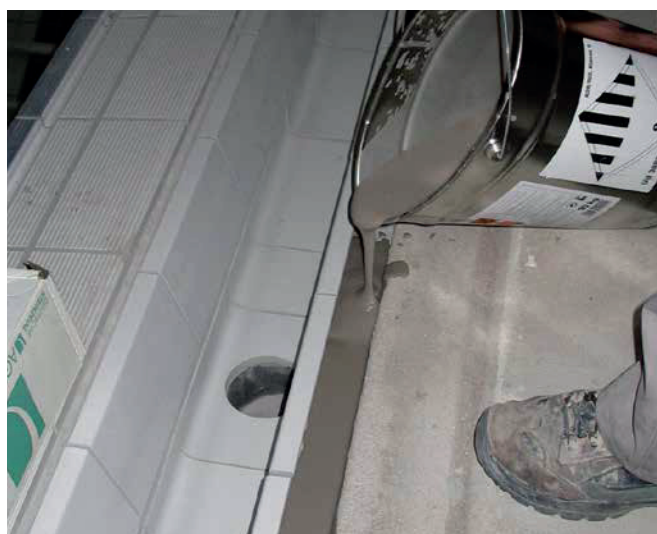


9 ... i obficie obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS 507 lub Sopro QS 511



10 Nadmiar piasku usunąć po całkowitym wyschnięciu preparatu Sopro EPG 522 (po ok. 24 godzinach) przy pomocy odkurzacza przemysłowego lub miotły

Wytworzenie antykapilarnego korka żywicznego z zastosowaniem Sopro EPG 522



Do wykonania uszczelniającego korka antykapilarnego przy budowie basenu zmieszać objętościowo żywicę Sopro EPG 522 z piaskiem kwarcowym Sopro QS 511 i Sopro QS 507 w proporcji 1:1:1 objętościowo (1:1,5:1,5 wagowo).

Przygotowanie podłoża

Cementowe powierzchnie muszą być suche, nośne, lekko szorstkie, pozbawione mleczka cementowego, kurzu i luźnych cząstek oraz olejów, tłuszczów i innych zanieczyszczeń, które obniżają przyczepność.

W razie potrzeby podłoże należy przygotować poprzez mechaniczną obróbkę np. piaskowanie, śrutowanie, hydromonitoring, płomieniowanie, frezowanie lub szlifowanie. Weryfikacja podłoża przeprowadzona w oparciu o testy Pull-Off powinna wykazać wytrzymałość na odrywanie min. 1,0 N/mm². Wilgotność betonu na powierzchni musi być mniejsza niż 4% wag. (oznaczona metodą CM). W przypadku wysokich obciążeń np. powierzchni przeznaczonych pod parking, wytrzymałość na odrywanie musi wynieść co najmniej 1,5 N/mm².

Sposób użycia

Składnik A i składnik B (utwardzacz) dostarczane są w określonej proporcji. Składnik B należy w całości przelać do składnika A i bardzo dokładnie wymieszać (przez ok. 3 min) na jednolitą masę, przy pomocy mechanicznego mieszadła wolnoobrotowego (maks. 300 obrotów). Podczas pierwszego mieszania, za pomocą kielni, należy zgarnąć ze ścianek i dna naczynia nierozmieszane resztki gęstego składnika, aby obydwa składniki zostały dokładnie wymieszane.

Następnie oba połączone składniki należy przelać do czystego wiadra i ponownie starannie wymieszać. Nie nakładać z pojemnika, w którym materiał został dostarczony. Nanosić metodą malowania, natryskiwania lub przy pomocy wałka. Na poziomych powierzchniach podkład preparat można rozprowadzić gumową ściągaczką i wyrównać wałkiem. Świeżą warstwę podkładu obsypać piaskiem kwarcowym **Sopro QS 511**. Ilość piasku potrzebnego do obsypania powierzchni to ok. 1,5 kg/m².

Dla wytworzenia **antykapilarnej zaprawy w konsystencji do zalewania** rozmieszana jak wyżej żywicę epoksydową **Sopro EPG 522** należy połączyć z piaskiem kwarcowym **Sopro QS 507** i **Sopro QS 511** w proporcji 1:1:1 objętościowo (1:1,5 :1,5 wagowo) i dokładnie wymieszać.

Zaprawę w konsystencji do szpachlowania wytwarza się z wymieszanych składników A i B żywicy **Sopro EPG 522**, połączonych z mieszanką piasków kwarcowych **Sopro QS 511** w proporcjach – 1 cz. zmieszanej żywicy z 3 cz. piasku (objętościowo) lub 4 cz. piasku (wagowo). Konsystencja, w zależności od potrzeb może być regulowana ilością i wielkością uziarnienia dodawanego piasku kwarcowego.

W przypadku konieczności wykonania **cienkowarstwowej warstwy oddzielającej** prosimy skontaktować się z naszym Działem Doradztwa Technicznego.

Dla pełnego związania reaktywnego materiału średnia temperatura podłoża musi osiągać wartość powyżej minimalnej temperatury utwardzania. Temperatura odpowiednich podłoży musi być wyższa o co najmniej +3 °C od punktu rosy (do pomiaru stosować termometr, miernik temperatury podłoża i wilgotnościomierz). Po nałożeniu warstwę należy chronić przez 24 godziny przed oddziaływaniem wilgoci (deszcz, skraplanie pary).

Uwaga:

Nie prowadzić prac z wykorzystaniem żywicy na zewnątrz przy wysokiej temperaturze, gdyż rozgrzane podłoże może powodować powstawanie pęcherzyków i porów.

Dane czasowe

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23 °C i względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają podane dane czasowe.

Narzędzia

Mieszadło mechaniczne (maks. 300 obrotów/min), ściągaczka gumowa.
Czyszczenie narzędzi: rozcieńczalnikami podczas każdej przerwy w pracy

Certyfikaty

Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium: świadectwo niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) w systemie z Sopro PU-FD 570/571, Sopro No.1 400, Sopro No.1 404, SoproDur HF 264 (tylko Sopro PU-FD 571), Sopro DBE 500, Sopro FEP oraz innymi produktami Sopro.

BG Verkehr, Hamburg:

- dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy 2.4. (ściana): Nr homologacji MED 118.316, Nr homologacji USCG 164.112/EC0736/118.316. Świeża warstwa Sopro EPG 522: maks. 157 g/m², obsypana piaskiem kwarcowym Sopro QS 507 (maks. 470 g/m²). Pozostałe produkty w systemie 2.4: Sopro PU-FD 570, Sopro QS 511, Sopro No.1 400, płytki okładzinowe (min. 145 mm, grubość 5 mm), SoproDur® HF 30. Grubość systemu ≤ 11 mm, fuga ≤ 5 mm.

- dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy 3.6. (podłoga): Nr homologacji MED 124.115, Nr homologacji USCG 164.117/EC0736/124.115. Świeża warstwa Sopro EPG 522: maks. 150 g/m², obsypana piaskiem kwarcowym Sopro QS 507 (maks. 433 g/m²). Pozostałe produkty w systemie 3.6: Sopro PU-FD 571, Sopro QS 511, Sopro No.1 400, płytki okładzinowe (min. 145 mm, grubość 5 mm), SoproDur® HF 30. Grubość systemu ≤ 11 mm, fuga ≤ 5 mm.

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów!

Wskazówki BHP

Składnik A

Znak: Xi – produkt drażniący

N – produkt niebezpieczny dla środowiska

Produkt zawiera: składniki epoksydowe (żywicę epoksydową). Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Zwroty zagrożenia: R 10 produkt łatwopalny, **R 36/38** działa drażniąco na oczy i skórę, **R 43** może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, **R 51/53** działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: S 2 chronić przed dziećmi, **S 24** unikać zanieczyszczenia skóry, **S 26** zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza **S 37** nosić odpowiednie rękawice ochronne, **S 46** w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę, **S 61** unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.
 Produkt jest przeznaczony wyłącznie dla użytkownika prowadzącego działalność zawodową.
 Maksymalna zawartość VOC: 500 g/dm³ ; (Kat. A/j; FR)

Składnik B

Znak: C – preparat żrący

Produkt zawiera: alkohol benzylowy, uwodniony polimer formaldehydu i benzyloaminy.

Zwroty zagrożenia: (zwroty R) R 20/22 działa szkodliwie prze drogi oddechowe i po połknięciu, **R 34** powoduje oparzenia, **R 43** może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, **R 52/53** działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty bezpieczeństwa (zwroty S) S 1/2 przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi, **S 26** zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza, **S 36/37/39** nosić odpowiednią odzież roboczą, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy; **S 45** w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę, **S 61** unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.
 Produkt jest przeznaczony wyłącznie dla użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Oznaczenie CE

		 Soprop Bauelemente GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
0767		
12 CPR-DE3/0522.1.pol EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4 Soprop EPG 522		
Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych/ powłoka z żywicy syntetycznej, do zastosowań w pomieszczeniach i na zewnątrz		
Reakcja na ogień	Klasa E/E _{fl}	
Wydzielanie substancji korozyjnych	SR	
Przepuszczalność wody	NPD	
Odporność na ścieranie	≤ AR1	
Przyczepność	≥ B1,5	
Odporność na uderzenia	≥ IR4	
Izolacyjność akustyczna	NPD	
Dźwiękochłonność	NPD	
Opór cieplny	NPD	
Odporność chemiczna	NPD	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	patrz KCH	

		 Soprop Bauelemente GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
0767		
12 CPR-DE3/0522.1.pol 0921-CPR-2124 EN 1504-2:2002 Soprop EPG 522		
Wyrób do ochrony powierzchniowej – powłoka Zamierzone zastosowania: Ochrona przed wnikaniem; Kontrola zawilgocenia; Podwyższenie oporności elektrycznej;		
Reakcja na ogień	Klasa E/E _{fl}	
Skurcz liniowy	NPD	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	NPD	
Nacinanie	NPD	
Przepuszczalność CO ₂	S ₂ > 50 m	
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa III	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg x m ⁻² x h ^{0,5}	
Kompatybilność cieplna	NPD	
Odporność na szok termiczny	NPD	
Odporność chemiczna	NPD	
Zdolność do mostkowania rys	NPD	
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 2,0 (1,5) N/mm ²	
Odporność na poślizg	NPD	
Sztuczne starzenie	NPD	
Właściwości antystatyczne	NPD	
Przyczepność do mokrego betonu	NPD	
Substancje niebezpieczne	zgodnie z 5.3 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