

Nr kat.
690

Sopro VK 690

Silikatowy środek hydrofobizujący



Nie zawierający rozpuszczalników, jednoskładnikowy preparat hydrofobizujący na bazie specjalnych silikatów i dodatków hydrofobizujących. W metodzie wykonania odwiertów dodatkowo oddzielająca, krzemionkowa i hydrofobizująca izolacja pozioma, zapobiegająca przechodzeniu wilgoci w górne części muru.

Do długotrwałego osuszenia wilgotnych ścian.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Przeciwdziała podciąganiu wilgoci
- Przeciwdziała powstawaniu wykwitów solnych
- Przeciwdziała zawilgoceniu muru
- Jako warstwa gruntująca pod następną powłokę
- Wzmacnia piaszczące tynki

Zastosowania

Silikatowy środek hydrofobizujący Sopro VK 690 stosowany jest do wytworzenia dodatkowej warstwy oddzielającej metodą odwiertów, zapobiegającej przechodzeniu wilgoci w górne części muru.

Silikatowy środek hydrofobizujący Sopro VK 690 stosowany jest jako element poprawy stanu budowli, gdy pierwotne uszczelnienie poziome z biegiem lat stało się nieszczelne lub, gdy przy wznoszeniu muru nie wykonano warstwy oddzielającej. Środek hydrofobizujący zapobiega dalszemu przenikaniu wilgoci i zapewnia niezawodnie, długotrwałe osuszenie muru.

Może być zastosowany na elementy budowlane z muru, betonu, tynku, kamienia, skały lub jastrychów w starym, nowym, naziemnym, podziemnym i wodnym budownictwie.

Preparat nie nadaje się do muru z gliny, betonu komórkowego lub wapienia.

Sopro VK 690 może być również użyty do przygotowania (gruntowania) mineralnych tynków z grupy zapraw PII i PIII pod następną powłokę, również w obszarze cokołów, narażonych na oddziaływanie wody rozbrzygowej.

Właściwe podłoża

Od +5°C do +30°C (podłoże, materiał, powietrze)

Zużycie

W zależności od nasycenia muru. Przeciętnie na każde 10 cm grubości muru szacuje się zużycie ok. 2,5 kg/mb (dotyczy murów z cegły; przy bardzo porowatych podłożach zużycie odpowiednio się zwiększa).

Kolor

Czerwony transparentny

Składowanie

W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem.

Opakowania

Kanister 30 kg, kanister 10 kg

Przygotowanie podłoża

Istniejące tynki zbić do wysokości ok. 80 cm ponad widoczną zawilgoconą strefę. Jeśli rozpoznawalna jest wyremontowana wcześniej część tynku, ją również całkowicie należy usunąć. Mur oczyścić mechanicznie, skruszać fugi oczyścić do głębokości ok. 2 cm i uzupełnić przy pomocy szpachli do napraw Sopro RS 462 lub tynkiem – warstwą obrzutki np. Sopro TKM 887 lub tynkiem renowacyjnym Sopro SGP 185.

Sposób użycia

Wiercenie: w uszczelnianym murze wyznacza się miejsca odwiertów powyżej górnej krawędzi gruntu (na styku ściana-podłoga) w odstępach 8-10 cm (ustalając wysokość wg linii zygzakowatej). Odwierty wykonane wiertłem 12 mm dla iniekcji lejkiem powinny być wykonane pod kątem ok. 45°, skośnie w dół do ok. 5 cm przed zakończeniem muru. Należy przy tym skrzyżować co najmniej jedną, a w przypadku grubego muru co najmniej 2 spoiny. Odwierty powinny zostać wykonane w ścianie jak najniżej, przy pomocy wiertarki, jak najdalej sięgającą, bez wstrząsów udaru. Przed iniekcją całkowicie usunąć pył przy pomocy sprężonego powietrza lub odkurzacza.

Sopro BLS 689: przed iniekcją, pęknięcia lub odkryte spoiny pustki należy uzupełnić zaprawą wypełniającą Sopro BLS 689 oraz ponownie je otworzyć zanim zaprawa całkowicie zwiąże, przy pomocy odpowiedniego narzędzia np. pręta o średnicy 10 mm. Po wykonaniu tej czynności natychmiast można rozpocząć iniekcję.

Iniekcja: nawiercone otwory oczyścić z pyłów i wypełniać zamocowane lejki silikatowym środkiem hydrofobizującym Sopro VK 690 aż do momentu, gdy odwiert nie przyjmie więcej płynu. Stan cieczy w otworach należy stale kontrolować, ponieważ wyschnięty płyn zasklepia odwierty i zakłóca dalsze wchłanianie Sopro VK 690.

Iniekcja metodą ciśnieniową: przy murach o dużej grubości lub w przypadku wilgotności muru powyżej 60% należy przeprowadzić iniekcję środkiem hydrofobizującym Sopro VK 690 pod lekkim ciśnieniem (w zależności od rodzaju muru do maks. 5 bar), aby go niezawodnie uszczelnić. W tym celu nawierca się otwory o średnicy 8 mm w jednym rzędzie, które powinny kończyć się ok. 10 cm przed zakończeniem muru. Odstęp między otworami powinien wynosić 10-20 cm. W odwiertach umieścić gniazda do zapraw Sopro 907, ustawić i przez nie, pod działaniem lekkiego nadciśnienia (maks. 5 bar) wstrzyknąć preparat Sopro VK 690. Do tej czynności można zastosować strzykawkę ręczną Sopro 903, jak również pompkę iniekcyjną Sopro 905.

Gdy ścienny materiał budowlany zostanie nasycony silikatowym środkiem hydrofobizującym Sopro VK 690, odwierty należy zamknąć przy użyciu Sopro RS 462 lub Sopro BLS 689. Całą, pozbawioną tynku powierzchnię należy odizolować, nakładając zaprawę uszczelniającą Sopro DS 422 w co najmniej dwóch warstwach.

Narzędzia

Wiertarka z wiertłem 12 mm, konewka, specjalny lejek do silikatowego środka hydrofobizującego Sopro VKT 020, gniazda do zapraw Sopro 907, strzykawka ręczna Sopro 903 oraz pompka iniekcyjna Sopro 905. Czyszczenie narzędzi i urządzeń: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy

Wskazówki BHP

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

GHS05

Symbole: niebezpieczeństwo

Zawiera: potassium methylsiliconate

Wskazania zagrożeń: H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Środki ostrożności: P102 Chronić przed dziećmi. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P302+P352 JEŚLI NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody.

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 ZATRUCIĘ.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne: brak. Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi zmianami: brak.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym Działem Doradztwa Technicznego. Aktualna wersja karty technicznej oraz karty charakterystyki produktu, opracowanej zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, się na www.sopro.pl.

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