

Krem Iniekcyjny RE 80



Środek impregnujący na bazie silikonu.

Krem iniekcyjny RE 80 to krem impregnujący wolny od VOC oparty na silanach i siloksanach. Zapewnia trwałą i niezawodną odporność na wodę dla substancji mineralnych, takich jak cegła czy elewacje.

Krem iniekcyjny RE 80 został specjalnie zaprojektowany do stosowania jako środek do wstrzykiwania do ścian przeciwdziałając wodzie wnikaącej oraz do aplikacji na powierzchni.

- znakomita głębokość penetracji dzięki długiemu czasowi kontaktu z powierzchnią muru
- możliwość aplikacji bez straty, w jednym kroku i bez spływania
- łatwość pompowania i dawkowania
- powoduje jedynie niewielkie przebarwienia lub intensyfikację koloru powierzchni muru

Ponadto, Krem iniekcyjny RE 80 zapewnia cegłom i elewacjom wszechstronną ochronę przed wykwitami i uszkodzeniami spowodowanymi rozpuszczalnymi w wodzie zanieczyszczeniami. Chroni również przed uszkodzeniami spowodowanymi mrozem i atakami mikroorganizmów.

Produkt ma minimalny lub znikomy wpływ na właściwości materiału (Fizyczne właściwości materiału konstrukcyjnego, zwłaszcza jego przepuszczalność dla pary wodnej (wartość sd)

Krem iniekcyjny RE 80 to krem o dużej lepkości, który wykazuje następujące charakterystyczne właściwości:

- prosta, niekapiąca aplikacja (produkt można łatwo i bez problemu nakładać, bez obawy o kapanie i trudności związane z pracą nad głową
- bardzo wysokie stężenie składników aktywnych (około 80%)
- odporny na działanie substancji alkalicznych
- nie pozostawia żadnej warstwy pozostałej
- łatwo rozpuszcza się w murze

Produkt nadaje się do stosowania z wszelkiego rodzaju substancjami mineralnymi, takimi jak:

- zaprawy
- tynki
- beton
- wapień
- kamień naturalny
- cegły produkowane przemysłowo oraz klinkier

Zastosowanie

Krem iniekcyjny RE 80 ma bardzo wysoką zawartość składników aktywnych wynoszącą 80% i jest stosowany w postaci skoncentrowanej, bez rozcieńczania rozpuszczalnikami lub wodą.

Metoda aplikacji zależy od celu, w jakim produkt jest wymagany:

- Hydrofobizacja / impregnacja elewacji: Krem iniekcyjny RE 80 można nakładać wałkiem lub pędzlem. Jego kremowa konsystencja umożliwia łatwą aplikację na ścianach i sufitach. Pojedyncza aplikacja RE 80 jest wystarczająca, a dla bardzo gęstego betonu wysokiej jakości potrzebna jest ilość zaledwie 150 g/m². Możliwe jest zastosowanie ilości kremu do 300 g/m².

Składnik aktywny na bazie silanów/siloksanów wnika w podłoże od 30 minut do kilku godzin, w zależności od porowatości podłoża. Mlecznobiała konsystencja kremu zanika bez pozostawiania jakichkolwiek pozostałości. Na ciemnych powierzchniach kamienia, RE 80 może spowodować lekkie wzmocnienie koloru.

Po całkowitym wnikięciu kremu w powierzchnię muru, cegła chroniona jest przed wilgocią i działaniem wody.

- Odprowadzanie wilgoci ze ściany / wstrzyknięcie otworów wierconych: RE 80 został głównie zaprojektowany do stosowania w odprowadzaniu wilgoci ze ściany za pomocą wstrzyknięcia otworów wierconych. RE 80 nadaje się do skutecznego stosowania przy poziomach wilgotności muru do 80%.

Produkt tworzy długotrwałą barierę silikonową wewnątrz muru, skutecznie chroniąc cały budynek przed wodą wnikałą i umożliwiając wysychanie muru ponad warstwą wstrzyknięcia. W celu przyspieszenia procesu wysychania, zalecamy podjęcie dodatkowych działań mających na celu eliminację źródła wilgoci.

RE 80 jest gotowy do użycia i wstrzykuje się go do otworów wierconych w murze bez konieczności stosowania systemu ciśnienia.

Dzięki doskonałym właściwościom rozprzestrzeniania i jego niezwykle drobnej strukturze cząsteczkowej, produkt jest w stanie głęboko rozprzestrzenić się wokół otworów wierconych, tworząc bezszwową barierę silikonową przeciwko wodzie wnikałej.

Otwory wstrzyknięcia zwykle wierci się na poziomie gruntu (na zewnątrz) lub na poziomie podłogi (wewnątrz). Otwory wierceniowe powinny mieć średnicę około 12mm. Odległość między poszczególnymi otworami powinna wynosić około 12,5 cm. Jeśli to możliwe, otwory powinny być wiercone poziomo i bezpośrednio w spoinę murarską w jednej linii obok siebie. Głębokość otworów wierceniowych powinna być około 3 cm krótsza niż grubość muru. Aby osiągnąć najlepsze rezultaty, otwory wierceniowe należy oczyścić z kurzu i pozostałości po wierceniu przed wstrzyknięciem.

Wstrzyknięcie odbywa się zwykle za pomocą specjalnych pistoletów lub pomp wstrzykujących. Należy koniecznie wypełnić otwory wierceniowe kremem całkowicie i bez powietrza. Rura wstrzykująca, która powinna być co najmniej tak długa jak głębokość otworów, musi być całkowicie umieszczona w otworze. Aby wypełnić otwory całkowicie, rura wstrzykująca musi być powoli wycofywana podczas wstrzykiwania kremu do otworu. Nadmiar kremu, który może się gromadzić wokół wejścia otworu wskutek możliwego nadmiernego dawkowania, można usunąć za pomocą chłonnej szmatki.

W końcu wypełnione otwory muszą być uszczelnione zaprawą szybkowiążącą.

Stabilność przechowywania:

Opakowania nie mogą być narażone na bezpośrednie działanie światła słonecznego ani mrozu. Temperatura przechowywania w zakresie od +5 do +25 °C musi być zagwarantowana.

W oryginalnie zamkniętych pojemnikach Krem iniekcyjny RE 80 można przechowywać maksymalnie przez 12 miesięcy od daty wysyłki.

DYSTRYBUCJA TECHNOLOGII, ROZWIĄZAŃ I PRODUKTÓW W KONSERWACJI ZABYTKÓW HYDROIZOLACJI I NAPRAW BUDOWLI ŻELBETOWYCH

Właściwości produktu

Właściwości	Value
Skład	Krem o wysokiej lepkości oparty na silanach i silkanach
Zawartość VOC	wolny od VOC
Wygląd	Mleczny, biały, pastowaty
Stężenie	około 80 %
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Wiskoza(przy 20 °C)	Nie dotyczy
Gęstość (przy 20°C)	około 0,9 g/ccm
Wartość pH	Nie dotyczy
Opakowanie*	Plastikowe beczki, metalowe wiadra, worki płaskie
Stabilność przechowywania	około 12 msc w temperaturze od +5 do +25 °C

Uwaga:

Te liczby mają jedynie charakter orientacyjny i nie powinny być używane przy tworzeniu specyfikacji.

*** Informacje dotyczące opakowania i transportu:**

Z powodów bezpieczeństwa podczas transportu, należy przestrzegać następujących jednostek opakowaniowych podczas składania zamówienia:

Beczki plastikowe 50 kg: 6 x 50 kg lub 12 x 50 kg na palecie

Beczki plastikowe 125 kg: 5 x 125 kg na palecie

Wiadra metalowe 13 kg: 6 x 13 kg na jednej warstwie na palecie, do 3 warstw na palecie, możliwy pojedynczy transport

Woreczki rurowe 0,54 kg: 15 kartonów na jednej warstwie na palecie, do 4 warstw na palecie, 1 karton (12 x 0,54 kg)

Specjalne zalecenia dotyczące przechowywania i użycia:

Przechowuj produkt w chłodnym i ciemnym miejscu.

- W celu zapobieżenia zanieczyszczeniu bakteriami i zarodnikami grzybów z otoczenia powietrza, pojemniki powinny być otwierane tylko w celu wyjęcia wymaganej ilości produktu, a następnie natychmiast zamykane. Szczególnie w przypadku używania beczek plastikowych, upewnij się, że żadna pył ani brud z atmosfery nie wpada do otwartej beczki. Zamknij beczkę od razu po wyjęciu produktu.
- W przypadku stosowania zanurzacza, musi on być dokładnie wyczyszczony przed zanurzeniem.
- Po otwarciu pojemników zużyj całą zawartość jak najszybciej

	
E-Makani Sygnaly 62, 44-251 Rybnik Polska	
EN 1504-2:2004 Produkty ochrony powierzchni - impregnacja hydrofobowa EN 1504-2: ZA. 1a	
Głębokość penetracji	Klasa II: ≥ 10 mm
Adsorpcja wody i odporność na zasady	Stosunek absorpcji: < 7,5 % w porównaniu z próbką nieobrabianą < 10 % po zanurzeniu w roztworze alkalicznym
Tempo schnięcia dla impregnacji hydrofobowej	Klasa I: > 30%
Utrata masy po cyklu zamrażania-rozmrażania w obecności soli	Wymagania dotyczące utraty wagi spełnione po co najmniej 20 cyklach, w porównaniu z próbką nieobrabianą.
Substancje niebezpieczne	Zgodne z normą EN 1504-2, punkt 5.3.

Przedstawione w tej ulotce dane są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy, jednak nie zwalniają użytkownika z dokładnego sprawdzenia wszystkich dostaw natychmiast po otrzymaniu. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany stałych produktu w ramach postępu technicznego lub nowych rozwiązań. Zalecenia zawarte w tej ulotce powinny być sprawdzone poprzez wstępne próby w celu dostosowania do lokalnych warunków przetwarzania, nad którymi nie mamy kontroli, zwłaszcza tam, gdzie stosowane są również surowce innych firm. Zalecenia nie zwalniają użytkownika z obowiązku zbadania możliwości naruszenia praw osób trzecich i w razie potrzeby wyjaśnienia sytuacji. Zalecenia dotyczące użytkowania nie stanowią gwarancji, ani wyrażnej, ani dorozumianej, co do przydatności lub odpowiedniości produktów do określonego celu.

DYSTRYBUCJA TECHNOLOGII, ROZWIĄZAŃ I PRODUKTÓW W KONSERWACJI ZABYTKÓW HYDROIZOLACJI I NAPRAW BUDOWLI ŻELBETOWYCH