

NIE ZAWIERAJĄCA ROZPUSZCZALNIKA, W POSTACI KREMU, WODNA EMULSJA HYDROFOBIZUJĄCA NA BAZIE SILANU PRZEZNACZONA DO IMPREGNACJI

Rodzaj i właściwości

Deitermann FC jest wysokiej jakości wyspecjalizowanym produktem do hydrofobizującej impregnacji betonu i żelbetu. W przeciwieństwie do innych, płynnych produktów, Deitermann FC ze względu na swoją tiksotropową postać może być nakładany w pożądanej ilości w jednym lub dwu cyklach roboczych również na powierzchniach sufitowych. W zależności od jakości betonu Deitermann FC wnika w czasie od pół godziny do niewielu godzin w podłoże i uzyskuje swoje właściwości hydrofobowe. Początkowo biała, kremowa warstwa znika przy tym bez śladu, nie zmieniając barwy betonu. Pory i kapilary w betonie pozostają otwarte i zdolność betonu do oddychania pozostaje zachowana.

Dzięki kremowej konsystencji Deitermann FC pozostaje długo na powierzchni betonu i może głęboko wnikać w pory i kapilary.

Tym samym efekt hydrofobowy powstaje nie tylko na powierzchni betonu, ale również kilkanaście milimetrów w głębi (w zależności od porowatości betonu). Dzięki temu uzyskuje się dłuższą trwałość efektu hydrofobowego. Hydrofobizacja hamuje wnikanie wilgoci do żelbetu i tym samym zapobiega korozji stali zbrojeniowej.

Szczególne właściwości:

- należy do systemu ochrony i napraw konstrukcji betonowych PN-EN 1504-2:2006
- tiksotropowa konsystencja pozwala wykorzystać produkt bez strat
- emulsja wodna jest przyjazna dla środowiska, gdyż nie zawiera rozpuszczalnika
- znakomita zdolność penetracji
- drastyczne zmniejszenie wchłaniania wody
- silne działanie ochronne przed działaniem soli odladzających
- duża zawartość substancji czynnej
- łatwa obróbka również na powierzchniach sufitowych

Dane techniczne

Baza	silan w postaci kremu
Rozpuszczalnik	nie zawiera
Barwa	biała, po wyschnięciu bezbarwna
Konsystencja	krem
Gęstość	ok. 0,9 kg/dm ³
Wartość pH	ok. 5
Sposób nakładania	malowanie, natrysk bezpowietrzny
Temperatura obróbki	od +10°C do +30°C

Zużycie	ok. 200 do 300 g/m ²
Zawartość substancji czynnej	ok. 80%
Temperatura palności	ok. +74°C
Zmywacz	w stanie świeżym - woda

Zastosowanie

Deitermann FC nadaje się do impregnacji hydrofobizującej powierzchni pionowych, mocno nachylonych i spodniej powierzchni stropów z betonu i żelbetu. Hydrofobizacja nie zmieniająca barwy po wyschnięciu zapobiega wnikaniu wilgoci do betonu i dlatego nadaje się do stosowania na betonie w miejscach, które powinny być chronione przed solami do posypywania w zimie oraz szkodliwym działaniem wody deszczowej. Impregnacje hydrofobizujące wykonane materiałem Deitermann FC po przeschnięciu w czasie ok. 24 godzin w temperaturze 20°C i wilgotności względnej 60% można pokryć powłoką dyspersyjną lub farbą zawierającą rozpuszczalnik. Niższe temperatury i wyższe wilgotności względne wydłużają czas schnięcia przed malowaniem.

Obróbka

Podłoże musi być nośne, czyste i suche. Należy usunąć pozostałości środków antyadhezyjnych, oleju i mlecza cementowego. Przed wykonaniem impregnacji beton musi dojrzewać co najmniej 28 dni.

Deitermann FC nanosi się pędzlem na podłoże betonowe. Kremowa powłoka utrzymuje się na powierzchni betonu i wnika w beton w czasie od pół do kilku godzin. Po całkowitym wniknięciu beton odzyskuje swoją poprzednią barwę. Przy stosowaniu natrysku bezsprężarkowego np. Wagner Super Finish powinna być używana dysza o średnicy między 0,46 i 0,66 mm w zależności od stosowanego urządzenia i wydajności jego pompy.

Ciśnienie powinno być możliwie niewysokie (ok. 100 bar przy natężeniu przepływu ok. 2 l/min). Stosując natrysk należy wykonać go dwukrotnie.

Powierzchnie betonowe impregnowane materiałem Deitermann FC po przeschnięciu w czasie ok. 24 godzin w temperaturze 20°C i wilgotności względnej 60% można pokryć powłoką dyspersyjną lub farbą zawierającą rozpuszczalnik jak np. Eurofan Color C.

Zużycie

Impregnacja hydrofobizująca ok. 200 do 300 g/m². Większa ilość zapewnia głębszą penetrację.

Składowanie i transport

Deitermann FC dostarczany jest w pojemnikach o zawartości 1,0;4,0 i 20 litrów (zawartość netto). W suchym pomieszczeniu chroniony przed mrozem oryginalnie zamknięty może być magazynowany przez co najmniej 12 miesięcy.

Temperatura przechowywania nie powinna przekraczać +30°C.

Wskazówki

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, zastosowanie naszych produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość naszych wyrobów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Należy przestrzegać przepisów BHP wynikających z instrukcji bezpieczeństwa i oznaczeń na opakowaniach. Niniejsza instrukcja unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.