

SZYBKOSPRAWNA PODLEWKA CEMENTOWA

OPIS PRODUKTU

RENOCEM XF jest materiałem wykonanym na bazie specjalnych cementów i cementu portlandzkiego, wyselekcjonowanych kruszyw, wypełniaczy oraz zaawansowanych dodatków chemicznych. Dzięki optymalizacji składu materiał posiada pełną płynność, nie sedymentuje oraz posiada dodatni przyrost objętości w trakcie wiązania.

ZASTOSOWANIE

RENOCEM XF stosuje się jako płynną szybkospawną podlewkę do wypełnień poziomych w grubościach od 10 do 200 mm wszędzie tam gdzie wymagane jest dokładne podparcie elementu konstrukcji na całej stopie.

Typowymi zastosowaniami są wylewki pod: słupy konstrukcji stalowych, łożyska mostowe, elementy wsporcze, powierzchnie styków między prefabrykatami betonowymi, posadowienie maszyn, kotwienie materiałów betonowych i stalowych w kieszeniach, naprawa dużych pęknięć płyt posadzek betonowych, naprawa dylatacji, zalewanie korytek odwodnienia liniowego.

ZALETY

- Dobra rozlewność gwarantująca dokładne i pełne wypełnienie szczelin
- Pęcznienie w trakcie wiązania gwarantuje dokładne przyleganie na całej płaszczyźnie wypełnienia
- Szybkie przyrosty wytrzymałości
- Możliwość regulacji stopnia płynności
- Jednokrotne nakładanie w warstwie do 200 mm
- Nie stosuje się warstw szepnych
- Prosty w zastosowaniu, dostarczany w optymalnych opakowaniach po 25 kg.

APLIKACJA

PODŁOŻE powinno być czyste, wolne od niezwiązanych kawałków betonu, niezaolejone. Na dwie godziny przed aplikacją materiału podłoże należy obficie zmoczyć wodą. Zastosowane deskowanie powinno być szczelne, a elementy przewidziane do usunięcia winny być posmarowane olejem. Przestrzeń podlewana ograniczona deskowaniem musi być całkowicie szczelna. Na końcu jej krawędź powinna wystawać poza obręb podlewanej płyty ok. 50mm.

Wlewanie Renocem XF w zamknięty szalunek powinno odbywać się poprzez lej. Jeśli pod podlewaną płytą znajdują się otwory na śruby bądź inne zakotwienia należy je wykonać wcześniej przed rozpoczęciem podlewania.

Mieszanie

Do niewielkich ilości materiału zalecane jest mieszadło na wolnoobrotowej wiertarce (300-600 obr/min). Dla większej ilości należy stosować mieszadło mechaniczne z nieruchomym bębniem.

Do 4,1 l wody wsypać zawartość worka (25 kg). Niedopuszczalne jest przekraczanie podanej ilości wody. Całość mieszać około 5 minut do uzyskania jednolitej konsystencji.

Dla uzyskania optymalnych własności zaprawę należy wlać do deskowania najpóźniej po 25 minutach od zakończenia mieszania. W przypadku temperatur wyższych niż 20°C okres ten może ulec skróceniu. Do dużych realizacji najwłaściwsze będzie zastosowanie pomp typu przeponowego lub pomp typu tłokowego lub śrubowego.

RENOCEM XF
Karta Informacyjna Produktu

01.06.2015

RENOCEM XF może być stosowany w jednej warstwie do grubości 200 mm w przestrzeniach zamkniętych. Wykonanie grubszych warstw jest możliwe gdy powierzchnia aplikacji nie jest zbyt duża i nie jest ograniczona z góry. Dla prawidłowego wypełnienia przestrzeni podlewanej należy zaprawę wlewać lub pompować z jednej strony, możliwie najkrótszą drogą. W temperaturach 5°C i poniżej należy stosować gorącą wodę o temperaturze 30-40°C.

Pielęgnacja

Pielęgnacja jest wymagana w przypadku zastosowań powierzchniowych, gdzie zachodzi podejrzenie możliwości gwałtownego przesuszenia. W takim przypadku należy spryskać powierzchnię preparatem FLOSIL W lub FLOSIL H (naprawy dylatacji, pęknięć płyt, itp.).

PARAMETRY TECHNICZNE

WYDAJNOŚĆ	25 KG = 13,2 LITRA GOTOWEJ ZAPRAWY
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PO 1 I 7 DNIACH	>12 / 40 MPA
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PO 28 DNIACH I 60	>50 / 62 MPA
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE PO 1 I 7 DNIACH	>3 / 6 MPA
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE PO 28 DNIACH	>7 MPA
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE PO 28 DNIACH	>2 MPA
SKURCZ PO 56 DNIACH	0,01%
PRZYROST OBJĘTOŚCI 15 – 120 MINUT PO ZAMIESZANIU	0 – 1%
UZIARNIENIE	0 – 2 MM
OPAKOWANIE	WOREK 25 KG, PALETA 1000 KG
MIESZANIE	MAKSYMALNIE 4,1 LITRA WODY/25 KG
ZAKRES STOSOWANIA	OD 10 DO 25°C
PRZECHOWYWANIE	DO 6 MIESIĘCY W SUCHYCH I CHŁODNYCH POMIESZCZENIACH

Wyrób posiada Aprobatację Techniczną IBDiM, badanie w warunkach laboratoryjnych

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

RENOCEM XF zawiera cement portlandzki, który w kontakcie z wodą powoduje powstanie czynników silnie zasadowych, mogących powodować oparzenia, podrażnienia i wysypkę. Należy nosić odpowiednie ubranie, rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu ze skórą trzeba ją natychmiast wymyć czystą wodą. W przypadku kontaktu z oczami należy je dokładnie przepłukać dużą ilością czystej wody i zwrócić się o pomoc lekarską.

Informacje są podane przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Biorąc pod uwagę okoliczności, na które producent nie ma bezpośredniego wpływu, podane informacje i zalecenia nie mogą stanowić przejęcia odpowiedzialności w przypadku stosowania produktów niezgodnie z zasadami i ich przeznaczeniem.