

## **SZYBKOSPRAWNA WYSOKOWYTRZYMAŁA PODLEWKA CEMENTOWA**

### **OPIS PRODUKTU**

RENOCEM XF 100 jest odmianą asortymentową produktu RENOCEM XF, 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. Wykazuje się bardzo szybkim przyrostem wytrzymałości na ściskanie, osiągając >60 MPa po 24 h.

### **ZASTOSOWANIE**

RENOCEM XF 100 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 i osiągnięcia bardzo wysokich wytrzymałości w krótkim czasie

Typowymi zastosowaniami są: wylewki pod podstawy wiatraków, 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
- Bardzo szybkie przyrosty wytrzymałości : >60 MPa po 24 h, >100 MPa po 28 dniach
- Możliwość regulacji stopnia płynności
- Jednokrotne nakładanie w warstwie do 200 mm
- Nie stosuje się warstw szpepnych
- 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 zlać 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 100 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 2,9 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.

**RENOCEM XF 100**  
Karta Informacyjna Produktu

01.06.2015

Do dużych realizacji najwłaściwsze będzie zastosowanie pomp typu przeponowego lub pompy typu tłokowego lub śrubowego.

RENOCEM XF 100 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 przesychniania. W takim przypadku należy spryskać powierzchnię preparatem FLOSIL W lub FLOSIL H (naprawy dylatacji, pęknięć płyt, itp.)

**PARAMETRY TECHNICZNE**

|                                                  |                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| WYDAJNOŚĆ                                        | 25 KG = 12,7 LITRA GOTOWEJ ZAPRAWY                  |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PO 1 I 7 DNIACH        | >60 / 80 MPA                                        |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PO 28 DNIACH           | > 100 MPA                                           |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE PO 1 I 7 DNIACH         | >6 / 9 MPA                                          |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE PO 28 DNIACH            | >12 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 2,9 LITRA WODY/25 KG                    |
| ZAKRES STOSOWANIA                                | OD 10 DO 25°C                                       |
| PRZECHOWYWANIE                                   | DO 3 MIESIĘCY W SUCHYCH I CHŁODNYCH POMIESZCZENIACH |

Badanie w warunkach laboratoryjnych

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

RENOCEM XF 100 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.