

## Flo-Cem XD

1

### Samopoziomująca, cienko-warstwowa posadzka przemysłowa dla ruchu ciężkiego.

#### Zastosowanie

**Flo-Cem XD** jest przeznaczony do wykonywania wierzchnich warstw (od 2 do 20 mm) posadzek przemysłowych obciążonych ruchem średnim i ciężkim.

Nadaje się doskonale do regeneracji starych posadzek.

#### Zalety

- Tworzy gładką, nie pyłącą i trwałą posadzkę.
- Jest szybki w wykonaniu; ruch pieszy jest możliwy po 6 h; wilgotność posadzki po 24 h wynosi max. 5%.
- Daje możliwość wykonania cienkiej warstwy o dobrej przyczepności do podłoża.
- Nadaje się do układania ręcznie lub mechanicznie – agregatem pompowym.
- Dostarczany jest w postaci gotowej do użycia mieszanki.
- Doskonale współpracuje z żywicami powłokowymi umożliwiając utworzenie łatwo zmywalnej i odpornej chemicznie powierzchni.

#### Charakterystyka

**Flo-Cem XD** jest mieszanką wyselekcjonowanych kruszyw, cementu i modyfikujących dodatków chemicznych tworząc masę samopoziomującą, gotową do użycia po zmieszaniu z wodą.

#### Właściwości

Wytrzymałość na ściskanie po 1 dniu	<b>16 MPa</b>
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	<b>32 MPa</b>
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	<b>8,8 MPa</b>
Skurcz po 28 dniach	<b>&lt; 0,05 %</b>
Przyczepność nawierzchni do podłoża betonowego	<b>1,5 MPa</b>
Zużycie materiału	<b>18 kg/1 m<sup>2</sup>/1 cm grub.</b>
Wytrzymałość na ścieranie BCA	<b>AR 1 (-78 μm)</b>
Opakowanie	<b>Worek 25 kg Paleta 1000 kg</b>
Aprobata, atesty	<b>PN-EN 13813:2003 PZH:HK/B/11045/01/2007</b>

#### Instrukcja stosowania

##### Przygotowanie podłoża

Wykonane podłoże powinno być czyste, mocne i wolne od mleczka cementowego.

Podłoże istniejące zaleca się sprawdzić testem na odrywanie pull-off (powinien wykazać min. 1,0 MPa). Można je przygotować stosując śrutowanie, piaskowanie lub frezowanie. Na 24 h przed aplikacją podłoże należy zagruntować preparatem **Flosil F**. W przypadku słabych podłoży (w granicach 1 – 1,5 MPa) zaleca się gruntowanie preparatem **Flosil C**.

Zużycie **Flosil F/Flosil C** wynosi średnio 0,3 l/m<sup>2</sup>. Porowate podłoża należy gruntować dwukrotnie w odstępie czasowym min. 4h po wyschnięciu pierwszej warstwy

Podłoże dzieli się na pola o wymiarach nie przekraczających 10 m. Wszelkie dylatacje należy „przenieść” na tworzoną posadzkę.

##### Przygotowanie mieszanki

Suchą masę **Flo-Cemu XD** należy zmieszać

z wodą w stosunku 4,5 - 5,0 l wody na 25 kg masy. Mieszanie można wykonywać w agregatach pompowych zapewniających uzyskanie mieszanki o właściwych parametrach i dokładnej kontroli ilości dozowanej wody. W przypadku mieszania za pomocą mieszadła wymuszonego np. wiertarki wolnoobrotowej czas mieszania wynosi 2 - 3 minut. Należy unikać napowietrzania mieszanki poprzez zbyt szybkie obroty mieszadła. Po wymieszaniu masę należy odstawić na 5 min. i przemieszać ponownie. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić konsystencję masy przy użyciu pierścienia wzorcowego. Rozlewność mierzona pierścieniem wzorcowym ustawionym na gładkiej powierzchni powinna mieścić się w granicach 230 – 250 mm. Ilość przygotowanego materiału należy dostosować do warunków organizacji pracy. Każdą porcję materiału należy ułożyć w czasie 15 minut.

### **Aplikacja**

**Flo-Cem XD** rozprowadza się na oczekiwaną grubość za pomocą pac zębatych lub innych narzędzi zapewniających równomierne rozłożenie materiału z zachowaniem stałego dystansu od podłoża. Natychmiast po rozłożeniu konieczne jest odpowietrzenie warstwy za pomocą kolczastego wałka.

Całość prac powinno się przeprowadzać w pomieszczeniach w temp. 10 - 25<sup>o</sup> C. Nie dopuszczalne jest układanie masy w pomieszczeniach, w których występują przeciągi.

W przypadku zastosowania żywicy

**F 130** można wykonywać pierwsze malowanie po 4 - 6 h., kolejne po 24 - 48 h.

Wyrób należy stosować zgodnie z podaną instrukcją, sztuką budowlaną i zasadami BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać próbę lub skontaktować się z technologiem Cemixu.

### **Eksploatacja**

Lekki ruch pieszy jest możliwy po 6 godz. od wylania. Zaleca się aby przez pierwsze 24 godz. posadzka leżakowała. Normalny ruch pieszy i wykonywanie dylatacji jest dopuszczalne po 24 – 48 godz. Posadzka może być w pełni obciążana i użytkowana po 7 dniach od wylania. Niska temperatura i wysoka wil-

gotność podczas układania i dojrzewania wpływa na wydłużenie podanych czasów.

Wykonaną posadzkę konserwujemy (myjemy) nie wcześniej niż 2 tygodnie – latem i 4 tygodnie -zimą od momentu wykonania czyli po wstępnym okresie dojrzewania posadzki.

Środki użyte do pielęgnacji / konserwacji / mycia powinny mieć odczyn zasadowy, najlepiej ph 7 - 9.

Posadzka jest najtrwalsza wtedy gdy jest zamiatana / odkurzana, w częstotliwości zależnej od intensywności pojawiania się twardych zanieczyszczeń na powierzchni.

### **Opakowania i składowanie.**

**Flo-Cem XD** jest pakowany w przekładane folią warstwowe worki 25 kg dodatkowo na palecie chronione folią. Na terenie budowy należy całość zabezpieczać przed deszczem i wilgocią. W suchym i chłodnym miejscu okres składowania wynosi 6 miesięcy.

### **Środki ostrożności.**

**Flo-Cem XD** zawiera cement portlandzki, który w kontakcie z wodą i innymi płynami 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.