

Flo-Cem GP

1

Samopoziomująca, cienkowarstwowa posadzka przemysłowa.

Podkład pod żywice i wykładziny

Zastosowanie

Flo-Cem GP jest przeznaczony do wykonywania samopoziomujących posadzek przemysłowych dla ruchu lekkiego, o grubości 7 – 50 mm, zabezpieczonych powierzchniowo żywicą.

Zaleca się stosowanie żywicy powłokowej F 130.

Może być również użyty jako samopoziomujący, szybkowiązący podkład o grubości 7 – 50 mm pod nawierzchnie żywiczne, wykładziny, płytki itp.

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 GP jest mieszanką wyselekcjonowanych kruszyw, cementów i modyfikujących dodatków chemicznych tworzących masę samopoziomującą, gotową do użycia po zmieszaniu z wodą.

Dane techniczne

- Wytrzymałość na ściskanie po 1 dniu > 14 MPa
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach > 25 MPa
- Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach > 7 MPa
- Skurcz po 28 dniach < 0,05%
- Przyczepność do betonu > 2,0 MPa
- Zużycie suchej masy - 1,7 kg/m²/mm
- Proporcje mieszania 4,0 – 4,5 l wody na 25 kg

Podane wartości odnoszą się do temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 50%.

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 oraz wzmocnić preparatem **Flosil F** 24 h przed aplikacją.

Podłoże nie wzmocniane **Flosilem F** należy, 4 – 5 h przed aplikacją, zagruntować **Flosilem F** w celu polepszenia przyczepności i ograniczenia przenikania wody.

Przygotowanie mieszanki

Suchą masę **Flo-Cemu GP** należy zmieszać z wodą w stosunku 4,0 – 4,5 l wody na 25 kg proszku. 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) należy odpowiednią ilość materiału mieszać z odmierzoną ilością wody (uzyskana masa powinna zostać ułożona przez max 20 min.). Czas mieszania wynosi 2 – 3 min. Po wymieszaniu masę należy odstawić na 5 min. i przemieszać ponownie. Należy unikać napowietrzania mieszanki

poprzez zbyt szybkie obroty mieszadła. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić konsystencję masy przy użyciu pierścienia wzorcowego. Rozlewność mierzona pierścieniem wzorcowym ustawionym na gładkiej powierzchni powinna mieścić się w granicach 220 – 240 mm.

Nie przekraczać zalecanej ilości wody, gdyż może to spowodować osłabienie posadzki i wzrost skurczu.

Układanie

Przygotowane podłoże dzieli się na pola o wymiarach nie przekraczających 10 m. Wszelkie dylatacje podłoża trzeba „przenieść” na tworzoną posadzkę.

Po wylaniu, masę rozprowadza się na oczekiwaną grubość za pomocą pac zębatach i odpowietrza używając wałków z kolcami.

Całość prac powinno się przeprowadzać w pomieszczeniach lekko przewietrzanych w temp. 10 – 25°C.

Pielęgnacja nie jest wymagana.

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 firmy Cemix.

Eksploatacja

Lekki ruch pieszy jest możliwy po 6 godz. od wylania, jakkolwiek użytkowanie posadzki powinno być ograniczone przez 12 – 24 godz. w celu ochrony przed uszkodzeniem

powierzchni. 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.

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

Opakowania i składowanie.

Flo-Cem GP 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 od daty produkcji podanej na opakowaniu.

Środki ostrożności.

Flo-Cem GP 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.

Deklaracja zgodności:

FCGP/07.01 z dnia 20.11.2007

Wyrób zgodny z:

PN-EN 13813:2003

Zawartość chromu (VI) poniżej 2 ppm.