

# CEMIX Sp. z o.o.

e-mail: [cemix@cemix.com.pl](mailto:cemix@cemix.com.pl)

tel/fax 0048 32 233 45 07

tel/fax 0048 32 231 16 88

tel/fax 0048 25 758 9242



## Flo-Cem GP

### Samopoziomująca, cienko-warstwowa posadzka przemysłowa.

### Podkład pod żywice i wykładziny

#### Zastosowanie

**Flo-Cem GP** jest przeznaczony do wykonywania samopoziomujących posadzek przemysłowych dla ruchu lekkiego, o grubości 5 – 50 mm, zabezpieczonych powierzchniowo żywicą. Może być również użyty jako samopoziomujący, szybkowiążący podkład, o grubości 5 – 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 łątwo zmywalnej i odpornej chemicznie powierzchni.

#### Charakterystyka

**Flo-Cem GP** jest mieszanką wyselekcjonowanych kruszyw, cementu i modyfikujących

dotyków chemicznych tworząc masą samopoziomującą, gotową do użycia po zmieszaniu z wodą.

#### Właściwości

Wytrzymałość na ściskanie po 1 dniu	<b>14 MPa</b>
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	<b>24 MPa</b>
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	<b>6,6 MPa</b>
Skurcz po 28 dniach	<b>&lt; 0,05 %</b>
Przyczepność nawierzchni do podłoża	<b>2 MPa</b>
Zużycie materiału	<b>18 kg/1 m<sup>2</sup>/1 cm grub.</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 mlecza 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 GP** należy zmieszać z wodą w stosunku 4,0 - 4,5 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 ok. 2 minut.

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. Ilość przygotowanego materiału należy dostosować do warunków organizacji pracy. Każdą porcję materiału należy ułożyć w czasie 15 minut.

### **Aplikacja**

**Flo-Cem GP** 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 koleczastego 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 wilgotność 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 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.

### **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.