
Flo – Cem XD
Karta Informacyjna Produktu

01.06.2015

SAMOPOZIOMUJĄCA CIENKOWARSTWOWA POSADZKA PRZEMYSŁOWA ABS

OPIS PRODUKTU

FLO-CEM XD jest to fabrycznie przygotowany produkt na bazie szybkowiążących cementów, wyselekcjonowanego stosu kruszyw kwarcowych, wypełniaczy oraz domieszek zapewniających optymalny proces rozlewania i wysoką wytrzymałość końcową. W efekcie otrzymuje się posadzkę trwałą, gładką, niepylącą, o wysokiej odporności mechanicznej zwłaszcza na ruch kołowy.

ZASTOSOWANIE

FLO-CEM XD służy do wykonywania cienkowarstwowych posadzek przemysłowych w grubościach od 2 do 20 mm. Polecany do wykonywania nowych posadzek oraz napraw i renowacji posadzek betonowych w garażach, halach, pomieszczeniach magazynowych i produkcyjnych szczególnie tam, gdzie panują suche warunki pracy. Zalecany jest jako szybko sprawny i wytrzymały podkład wyrównujący pod posadzki żywiczne i wykładziny.

ZALETY

- Uzyskanie gładkiej, jednolitej, niepylącej, twardej posadzki, wytrzymującej ruch ciężki
- Uzyskanie posadzki łatwej w utrzymaniu czystości
- Szybkie uzyskanie akceptowalnego poziomu wilgotności dla posadzek żywicznych i wykładzin (4%)
- Szybka możliwość obciążenia ruchem pieszym (po ok.6 godzinach)
- Układanie ręczne lub za pomocą agregatu
- Posadzka o niezauważalnym skurczu, quasi elastyczna
- Uzyskanie mocnego i trwałego połączenia z płytą betonową
- Prosty w zastosowaniu, dostarczany w optymalnych opakowaniach po 25 kg.

APLIKACJA

PODŁOŻE powinno być czyste, wolne od mleczka cementowego oraz niezwiązanych kawałków betonu, pyłu i innych zanieczyszczeń szczególnie o charakterze tłustym. Należy stosować mechaniczne sposoby przygotowania podłoża gwarantujące jego oczyszczenie i otwarcie. Wytrzymałość na odrywanie podłoża powinna wynosić 1,5 MPa. Podłoże należy dokładnie odkurzyć. Wszystkie czynności przygotowawcze należy wykonywać na sucho bez zwilżania betonu wodą. Na tak przygotowane podłoże należy wykonać aplikację podkładu FLOSIL F, w szczególnych przypadkach MOST P w proporcji 1:3; 1:4 z wodą.

PRZYGOTOWANIE MIESZANKI

FLO-CEM XD należy zmieszać z wodą w stosunku 4,5 – 5,0 l wody na worek. Raz ustaloną proporcję wody należy utrzymać do końca prac. Mieszanie można wykonywać w agregatach z możliwością dokładnej regulacji podawanej wody. W przypadku mieszania za pomocą mieszadła wymuszonego (np. wiertarki wolnoobrotowej) czas mieszania wynosi 2 – 3 min. Po wymieszaniu masę należy odstawić na 5 min. i przemieszać ponownie bezpośrednio przed wylaniem. Zaleca się mieszanie na niższych obrotach bez dodatkowych ruchów mieszadła w pionie powodujących nadmierne napowietrzenie materiału. Przed rozlaniem materiału należy sprawdzić konsystencję masy przy użyciu pierścienia wzorcowego. Rozlewność powinna mieścić się w granicach 230 – 250 mm.

UKŁADANIE przygotowanej masy FLO-CEM XD wykonuje się za pomocą grabi z regulowaną grubością lub za

Polski Producent Materiałów

*Posadzki przemysłowe betonowe i żywiczne
Reprofilacje i naprawa żelbetów w tym podlewki
Spoiny do bruku
Impregnaty do betonów i żelbetów*

Flo – Cem XD
Karta Informacyjna Produktu

01.06.2015

pomocą pac przeznaczonych do układania posadzek samopoziomujących. W celu odpowietrzenia ułożonej posadzki, bezpośrednio po jej rozciągnięciu, należy używać wałków kolczastych o ostrych końcach. Posadzkę wałkuje się na krzyż spokojnym jednostajnym ruchem do momentu zauważenia zmniejszonej rozlewności. Dolewanie kolejnych porcji materiału należy wykonywać w czasie nie dłuższym niż 10 minut od wylania wcześniejszej porcji materiału.

Wszystkie dylatacje należy przenieść na wykonaną posadzkę. Prace należy prowadzić w suchych warunkach przy temperaturze podłoża i powietrza w granicach od 10°C do 25°C. W pomieszczeniach nie może panować przeciąg. Pielęgnacja nie jest wymagana, zaleca się jednak ochronę przez 24 godziny w przypadku silnego punktowego nasłonecznienia oraz przed przeciągiem.

Nakładanie wybranych żywic oraz wykładzin można rozpocząć po upływie 12 godzin.

PARAMETRY TECHNICZNE

ZUŻYCIE	1,7 KG/1MM GRUBOŚCI/1M ²
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PO 1 DNIU	>20 MPA
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PO 28 DNIACH	>30 MPA
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE PO 28 DNIACH	>7 MPA
SKURCZ PO 28 DNIACH	0,05%
PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA	>1,5 MPA
OPAKOWANIE	WOREK 25 KG, PALETA 1000 KG
MIESZANIE	4,5 – 5 LITRÓW WODY/25 KG
ZAKRES STOSOWANIA	OD 10 DO 25 °C
OBCIĄŻANIE LEKKIM RUCHEM PIESZYM	MINIMUM PO 6 GODZINACH W NORMALNYCH WARUNKACH DLA ZUŻYCIA 10 KG/M ²
OBCIĄŻANIE PEŁNE	PO UPŁYWIE 7 DNI
KOLORY	BEŻOWY
PRZECHOWYWANIE	DO 6MIESIĘCY W SUCHYCH I CHŁODNYCH POMIESZCZENIACH

Wyrób zgodny z PN-EN 13813, badanie w warunkach laboratoryjnych

Flo – Cem XD
Karta Informacyjna Produktu

01.06.2015

PIELĘGNACJA I EKSPLOATACJA

POSADZKA nie wymaga pielęgnacji, należy ją chronić w szczególnych sytuacjach np.: mocne nasłonecznienie, przeciągi. Lekki ruch pieszy jest możliwy po 6 godz. od wylania posadzki. Użytkowanie techniczne 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.

Niska temperatura i wysoka wilgotność podczas układania i dojrzewania wpływa na wydłużenie podanych czasów.

Zasady mycia i czyszczenia przemysłowej posadzki samopoziomującej FLO-CEM XD – należy postępować zgodnie z instrukcją mycia i czyszczenia posadzek samopoziomujących dostępną u producenta. Pierwsze mycie posadzki może nastąpić po minimum dwóch tygodniach od wykonania z zastosowaniem środków przeznaczonych do mycia posadzek mineralnych za pomocą maszyn do tego przeznaczonych. Niedopuszczalne jest stosowanie środków myjących o kwaśnym odczynie oraz myjek ciśnieniowych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

FLO-CEM XD 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 bezpośrednio wpływu, podane informacje i zalecenia nie mogą stanowić przejęcia odpowiedzialności w przypadku stosowania produktów niezgodnie z zasadami i ich przeznaczeniem.