

Żywica posadzkowa FC 130

Materiał powłokowy na posadzki i ściany na bazie wodnej dyspersji żywic epoksydowych.

Zastosowanie

Powierzchnie betonowe zabezpieczone **FC 130** są nie pyłące i paro przepuszczalne, dają się łatwo zmywać, a przy tym są odporne na działanie większości olei oraz cieczy agresywnych. Nadają się do wykonywania powłok na posadzkach i ścianach w pomieszczeniach przemysłowych, w tym przemyśle spożywczego. **FC 130** można nakładać na posadzki samopoziomujące.

- Hale produkcyjne
- Magazyny
- Garaże
- Pomieszczenia techniczne

Zalety

Trwałość - dobra odporność na ścieranie.

Wodorozcieńczalność - bezpieczny w użyciu i prawie bezwonny;

Posiada bardzo dobrą odporność na działanie różnorodnych agresywnych związków chemicznych;

Ekonomiczność - łatwy do nakładania, obniża koszty użytkowe czyszczenia powierzchni, skraca czas przestoju zakładu wymaganego do przeprowadzenia remontu.

Paro przepuszczalny - można stosować w pomieszczeniach poddawanych ciśnieniu pary z podłoża

Materiał dostępny w wielu kolorach.

Certyfikacja

Aprobata ITB

Atest PZH m. inn. dla zakładów produkcji spożywczej

Charakterystyka

FC 130 jest dwuskładnikowym materiałem powłokowym będącym wodną dyspersją żywic epoksydowych. Dostarczany jest we wstępnie odważonych porcjach, gotowy do bezpośredniego mieszania i wykorzystania na budowie. Powłoka po utwardzeniu ma postać cienkiej, malarskiej, półmatowej twardej i zarazem elastycznej warstwy stanowiącej doskonałe uszczelnienie betonu. Powłokę można nakładać pędzlem lub wałkiem w dwóch warstwach, w w odpowiednim odstępie czasowym. Całkowita grubość po wyschnięciu wynosi 170 mikrometrów.

Wymagania projektowe

Podłoże na którym ma być wykonana powłoka powinno być suche, trwałe i nie odkształcone (wymagana klasa betonu min.B20).

W przypadku posadzek posadowionych na gruncie, właściwy podkład betonowy pod powłokę należy wykonać na ciągłej izolacji przeciwwilgociowej. Przed nakładaniem **FC 130** należy zwrócić uwagę na to, aby wilgotność względna podłoża nie przekroczyła wartość 80%.

Własności

Własności fizyczne	20 °C	35 °C
Czas przydatności do użycia po zmieszaniu	2 godz.	1 godz.
Czas pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw	6-24 godz.	4-16 godz.
Czas utwardzania - dopuszczony ruch pieszy:	24 godz.	16 godz.
Całkowite utwardzenie:	7 dniach	7 dniach
Grubość suchej warstwy (po dwukrotnym nakładaniu)	około 150 mikrometrów	

Należy pamiętać, że chociaż po upływie czasu przydatności użytkowej, lepkość materiału jeszcze nieutwardzonego mogła się jeszcze nie zwiększyć, jednak jego własności uległy zmianie i w związku z tym po upływie tego czasu materiał niewykorzystany należy wyrzucić.

Konserwacja

Zabiegi konserwacyjne należy przeprowadzać zgodnie z normą PN-86/B-01806. Poprzez właściwą pielęgnację posadzki można znacznie przedłużyć okres jej eksploatacji. Systematyczne czyszczenie posadzki można przeprowadzać ręcznie lub przy pomocy specjalnej maszyny do mycia z wirującą szczotką i zbiornikiem z wodą o temperaturze 50°C z rozpuszczonym w niej łagodnym środkiem czyszczącym.

Instrukcja wykonywania posadzki

Przygotowanie podłoża

Właściwie przygotowane podłoże jest podstawowym warunkiem uzyskania niezbędnej przyczepności pomiędzy podłożem, a nową warstwą posadzki. Podkład powinien być trwały i nieodkształcalny. Zaleca się wykonywanie nowych podkładów metodami zapewniającymi uzyskanie betonu wysokiej klasy o nieznacznym skurczu i małych naprężeniach wewnętrznych, szczelnego i o powierzchni bez mleczka cementowego”.

Dopuszczalne odchylenia - 1 mm na dwumetrowej łacie. Szczególną uwagę należy zwrócić na równość posadzki zgodną z PN-62/B-10144, wytrzymałość betonu podkładowego min. B20. Pył oraz inne drobne zanieczyszczenia należy usunąć przy pomocy odkurzacza. **FC 130** jest względnie cienką powłoką i w związku z tym podłoże musi mieć jednorodną strukturę. Wszelkie nieregularności na powierzchni podłoża mogą uwidocznić się w postaci nadmiernej ścieralności w miejscach wybruszonych. Doskonałym podłożem są cementowe posadzki samopoziomujące się.

Nakładanie powłoki

Dokładnie wymieszany preparat **FC 130** można nakładać na uprzednio przygotowaną powierzchnię przy pomocy pędzla lub wałka pamiętając Jednocześnie aby równomiernie pokryć całą powierzchnię nie pozostawiając zacieków.

Do nakładania następnej warstwy można przystąpić po wstępnym wyschnięciu pierwszej warstwy (na ogół po upływie od 18 do 24 godzin). Czas ten zależy od rodzaju powierzchni i warunków klimatycznych panujących w otoczeniu.

Podczas utwardzania żywicy należy

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia i przepływ powietrza w celu całkowitego odparowania wody z powłoki. Czyszczenie sprzętu Bezpośrednio po zakończeniu prac z preparatem **FC 130** należy czystą, wodą umyć narzędzia i sprzęt. Nitoprime 35 usuwa się przy pomocy preparatu Fosroc Solvent 102. W przypadku materiału utwardzonego należy usuwać go mechanicznie, Ograniczenia Jeżeli temperatura otoczenia spadnie poniżej 5⁰C lub gdy wilgotność względna przekroczy wartość 85%. wówczas należy wstrzymać wszelkie prace związane z nakładaniem **Himfloor FC 130**.

Stara posadzka betonowa

Podstawowym warunkiem otrzymania maksymalnej przyczepności jest czyste podłoże. Podobnie jak w przypadku nowych podłoży betonowych należy przeprowadzić śrutowanie lub piaskowanie powierzchni by usunąć ewentualne ślady olejów, smarów i mlecza cementowego. Na tak przygotowane podłoże należy położyć jedną warstwę podkładu Nitoprime 25.

Posadzki asfaltowe

Materiał **FC 130** można nakładać również na posadzki asfaltowe, ale dopiero po upływie co najmniej 6-ciu miesięcy od jego ułożenia.

Mieszanie

Przed zmieszanym składników materiału **FC 130** należy każdy z nich ujednorodnić. Następnie całą zawartość pojemnika z utwardzaczem przelać do pojemnika ze składnikami podstawowymi. Mieszać przez 3 minuty przy pomocy wolnoobrotowej wiertarki zaopatrzonej w mieszadła łopatkowe.

Składowanie

Wszystkie preparaty można składować przez okres 12 miesięcy pod warunkiem, 26 będą przechowywane w chłodnym i suchym pomieszczeniu o temperaturze w zakresie

10⁰C - 30⁰C z dala od źródeł ciepła oraz otwartego płomienia w oryginalnych i zamkniętych opakowaniach. W przypadku przechowywania w podwyższonych temperaturach lub przy dużej wilgotności okres składowania może ulec skróceniu.

Środki ostrożności

Bezpieczeństwo przeciwpożarowe

Preparat **FC 130** jest materiałem niepalnym. Natomiast Fosroc Solvent 102 i Nitoprime 25 są palne i w związku z tym, należy te przechowywać z dala od źródeł ognia. Zabroniona jest palenie papierosów w pomieszczeniach gdzie przechowywane są te materiały, W przypadku wybuchu pożaru należy stosować gaśnice zawierające CO₂, lub gaśnice pianowe. Nie gasić wodą.

Cemix Sp. z o.o.

Tel/fax 0048 32 233 45 07

Tel/fax 0048 32 334 25 09

e-mail: cemix@cemix.com.pl

www.cemix.com.pl