

Fontefloor PU Cem 6-9

OPIS

Bezrozpuszczalnikowy, hybrydowy produkt oparty na żywicy poliuretanowej i aktywnych wypełniaczach mineralnych do wykonywania grubopowłokowych posadzek przemysłowych do zastosowań w ekstremalnych warunkach użytkowania.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Połączenie wysokiej odporności chemicznej, mechanicznej oraz na zmiany temperatury. Fontefloor PU Cem to wytrzymały system podłogowy odporny na duże obciążenia chemiczne, ścieranie i skoki temperaturowe. Produkt jest idealnym rozwiązaniem dla ekstremalnych warunków użytkowania
- Doskonała odporność na działanie gorącej wody i ciągle zamoczenie w wodzie. Fontefloor PU Cem 6-9 wytrzymuje powtarzające się wycieki gorących i zimnych cieczy do + 120 °C, dlatego też rekomendowany jest do zastosowania np. w przemyśle spożywczym, w tym w browarach, zakładach mięsnych, zakładach przetwórstwa owocowego, przetwórstwa ryb itp.
- Nieabsorbujący i nieprzepuszczalny. Fontefloor PU Cem 6-9 nie wchłania ani nie absorbuje płynów ani brudu, co ułatwia jego czyszczenie. Produkt jest idealnym wyborem do pokrycia powierzchni, dla których wymagany jest wysoki poziom higieniczny.
- W zależności od grubości warstwy odporny na działanie stałej temperatury w zakresie od -20 °C do + 90 °C.
- Przeznaczony do stosowania w przemyśle spożywczym, zwłaszcza gdy wymagana jest odporność chemiczna i odporność na działanie kwasów organicznych

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych
objętościowo (%) 100%

Masa właściwa 2.10 kg / l (po zmieszaniu)

Stosunek mieszania

Fontefloor PU Cem 6-9 (po zmieszaniu)	Fontefloor PU Cem 6-9 A 2.5KG
	Fontefloor PU Cem B 2.6KG
	Fontefloor PU Cem C 12KG
	Fontefloor PU Cem D 10KG

Żywotność mieszanki
(+23°C) ok. 15 minut (po zmieszaniu) w temp. ok. 20°C.

Wydajność praktyczna Wydajność na podłożu betonowym wynosi przeciętnie:

dla warstwy 6 mm ok. 13-14 g/m²
dla warstwy 9 mm ok. 19-20 g/m²

Wydajność praktyczna uzależniona jest od porowatości powierzchni malowanej.

Czas schnięcia (w temp.
+23°C) Ruch pieszy po 8 godz.
Lekki ruch kołowy po 24 godz.
Pełne utwardzenie po 7 dniach.

W niskich temperaturach proces schnięcia ulega wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi Rozcieńczalnik 1061. Narzędzia muszą być wyczyszczone natychmiast po użyciu, zanim farba zacznie wysychać.

Stopień połysku Mat. Z czasem działanie światła słonecznego ma wpływ na odcień i połysk powłoki.

Kolorystyka Red (czerwony), green (zielony), buff (żółty), grey (szary) i cream (kremowy).



Fontefloor PU Cem 6-9

Instrukcja rozcieńczania Nie należy rozcieńczać poliuretanowej powłoki Fontefloor PU Cem 6-9.

LZO LZO 2004/42/EC (kat A/j) 140 g/l (2010)
Fontefloor PU Cem 6-9: max. VOC < 140 g/l

Opakowania 3,0 L

Fontefloor PU Cem 6-9

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Nowy beton

Usunąć mleczko cementowe poprzez śrutowanie, szlifowanie tarczami diamentowymi lub trawienie kwasem. Wybrać najlepszy sposób dla danych warunków lokalnych. Po szlifowaniu powierzchnię odkurzyć przy pomocy odkurzacza przemysłowego. Trawienie kwasem solnym wykonujemy przy rozcieńczeniu 1:4 (1 część stężonego kwasu solnego i 4 części wody). Podłogę spłukać obficie wodą i wysuszyć. W niektórych uzasadnionych przypadkach używać metody frezowania podłoża.

Beton używany

Usunąć smary, oleje, chemikalia i inne zanieczyszczenia przez zmywanie detergentem Maalipesu. Usunąć starą złuszczającą się powłokę poprzez szlifowanie. Wybrać najlepszy sposób dla danych warunków lokalnych. Usunąć wszelkie części ruchome z zagłębień i miejsc uszkodzonych. Sfazować rysy i pęknięcia. Usunąć luźne pozostałości i kurz.

Cementowa wylewka wyrównująca/jastrych

Sprawdzić kompatybilność u producenta jastrychu – wylewki.

Beton modyfikowany polimerem

Sprawdzić kompatybilność u producenta materiału modyfikowanego polimerem.

Warunki aplikacji

Wilgotność względna betonu nie powinna przekraczać 97%. Temperatura otoczenia, powierzchni i materiału powinna znajdować się w przedziale +12°C - + 25°C w czasie nakładania i schnięcia. Wilgotność względna powietrza nie powinna być wyższa od 80%.

Mieszanie składników

Dokładnie wymieszać właściwe proporcje składnika A i B przez ok. 30 sek. przy użyciu mieszadła mechanicznego. Dodać składnik C i D do mieszaniny i wymieszać przez ok. 3 minuty, aż mieszanina stanie się jednorodna. Po wymieszaniu natychmiast użyć mieszaniny.

Niedostateczne wymieszanie lub niewłaściwe proporcje składników spowodują nierównomierne schnięcie, osłabienie własności materiału, co może grozić ryzykiem konieczności powtórzenia całej operacji od przygotowania powierzchni po ponowną aplikację.

Gruntowanie

Do gruntowania używać nierozcieńczonego Fontefloor PU Cem Primer lub Fontefloor PU Cem 2. Należy pamiętać o dobrym wymieszaniu. Wylać mieszaninę na podłoże i rozprowadzić za pomocą wałka z długim włosiem lub pacy stalowej. Zasyp piaskiem o frakcji 1,0-1,8 mm 150 g/m² na świeży grunt zapewnia przyczepność materiału i uniemożliwia ślizganie się po powierzchni.

Uzupełnianie ubytków

Ubytki i pęknięcia wypełnić za pomocą nierozcieńczonego Fontefloor PU Cem 2 z dodatkiem suchego, czystego piasku. Proporcje mieszania np. 1 część objętościowo Fontefloor PU Cem mieszanina i 1-2 części objętości piasku o uziarnieniu Ø 0,1-0,6 mm. W razie potrzeby przeszlifuj poprawione powierzchnie przed nałożeniem dodatkowej powłoki.

Warstwa nawierzchniowa

Nałożenie warstwy wierzchniej przeprowadzić w ciągu 12-48 godz. od zagruntowania. Wylać mieszaninę na posadzkę i rozprowadzić przy pomocy pacy lub ząbkowanej rakli.

Warunki przechowywania

Przechowywać w opakowaniach fabrycznych, w zadaszonych pomieszczeniach, w suchych warunkach powyżej + 5 °C i poniżej + 25 °C. Jest to szczególnie ważne dla składnika C. Chronić przed mrozem nawet podczas transportu.

BEZPIECZEŃSTWO

Zawsze należy zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu. Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach charakterystyki produktu. Karta charakterystyki dostępna jest na żądanie.

Fontefloor PU Cem 6-9

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Produkt jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego i powinien być wykorzystywany wyłącznie przez profesjonalistów, którzy mają wystarczającą wiedzę i doświadczenie w zakresie prawidłowego stosowania produktu. Powyższe informacje należy traktować jedynie informacyjnie. W zakresie dozwolonym przez przepisy prawa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za warunki, w których produkt jest używany ani za cele, do których produkt jest używany. Wykorzystanie produktu do celów innych niż zalecane w tym dokumencie, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody producenta co do zasadności takiego zastosowania produktu, odbywa się na własną odpowiedzialność użytkownika.

Fontefloor PU Cem 6-9

EN 13813:2002

Unia Europejska normą EN 13813: 2002 określa wymagania dla podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych.

Produkt został przebadany i oznakowany znakiem CE zgodnie z tabelami ZA.1.5 i ZA.3.3 znajdującymi się w załączniku ZA.3.

CE	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
17	
TIK-6629-5001b	
EN 13813:2002	
Odporność na uderzenie	IR4
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	NPD
Odporność chemiczna	NPD
Wydzielanie substancji korozyjnych	SR
Odporność na ścieranie	≤AR1
Opór cieplny	NPD
Reakcja na ogień	E _{fl}
Przyczepność po odrywaniu pull-off test	≥B2,0
Dźwiękochłonność	NPD
Izolacja akustyczna	NPD

1) Testowany jako część systemu razem z Fontefloor PU Cem 2.

Fontefloor PU Cem 6-9

EN 1504-2:2004

Unia Europejska normą EN 1504-2:2004 określa wymagania dla podkładów podłogowych.

Produkt został przebadany i oznakowany znakiem CE zgodnie z tabelami 1d, 1f i 1g znajdującymi się w załączniku ZA.

CE	
1119	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
17	
TIK-6629-5001a	
EN 1504-2:2004	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	sd > 50 m
Odporność na uderzenie	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Odporność na ścieranie	< 3000 mg
Reakcja na ogień	E _{fl}
Przyczepność po odrywaniu pull-off test	≥ 2,0 N/mm ²
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Odporność na silną agresję chemiczną	Class II

1) Testowane jako część systemu Fontefloor PU Cem 2.