

Fontefloor PU Cem 2

OPIS

Bezrozpuszczalnikowa, samorozlewna hybrydowa powłokapoliuretanowa zapewniająca przyczepność całego systemu.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Doskonałe właściwości uszczelniające. Fontefloor PU Cem 2 uszczelnia beton zapobiegając powstawaniu pęcherzy w warstwie nawierzchniowej.
- Doskonała zdolność do wypełniania nierówności powierzchni. Fontefloor PU Cem 2 zapewnia gładkie wykończenie powłoki poprzez wypełnienie otworów i drobnych pęknięć.
- Może być stosowany jako podkład lub powłoka samopoziomująca
- Używany w przemyśle spożywczym, w magazynach, przemyśle chemicznym i farmaceutycznym

DANE TECHNICZNE

**Zawartość części stałych
objętościowo (%)**

100%

Masa właściwa

1.35 kg/l (po zmieszaniu)

Stosunek mieszania

Fontefloor PU Cem 2 (po zmieszaniu)	Fontefloor PU Cem 2 A 2.5KG
	Fontefloor PU Cem B 2.6KG
	Fontefloor PU Cem C 12KG

**Żywotność mieszanki
(+23°C)**

ok. 15 minut (po zmieszaniu) w temp. ok. 20°C.

Wydajność praktyczna

Wydajność na podłożu betonowym wynosi przeciętnie:

ok. 2 kg/mm/m²

Wydajność praktyczna uzależniona jest od porowatości powierzchni malowanej.

**Czas schnięcia (w temp.
+23°C)**

Ruch pieszy po 8 godz.
Ponowne malowanie po 12-48 godz.
Pełne utwardzenie po 7 dniach.

W niskich temperaturach proces schnięcia ulega wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi

Do czyszczenia narzędzi użyć 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).

Instrukcja rozcieńczania

Nie należy rozcieńczać powłoki Fontefloor PU Cem 2.

LZO

LZO 2004/42/EC (kat A/j) 140g/l (2010)
Fontefloor PU Cem 2: max. LZO < 140 g/l

Opakowania

3,0 L

Fontefloor PU Cem 2

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Nowy beton

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

Sprawdź kompatybilność z producentem materiału.

Beton modyfikowany polimerem

Sprawdzić kompatybilność z producentem materiału modyfikowanego polimerem.

Warunki aplikacji

Wilgotność względna betonu nie powinna przekraczać 97%. Temperatura otoczenia, powierzchni i materiału nie 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 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. Należy pamiętać o dobrym wymieszaniu. Wylać mieszaninę na podłoże i rozprowadzić wałkiem z długim włosiem. Zasyp piaskiem o frakcji 0,4-0,8 mm 150 g/m² zapewnia przyczepność materiału i uniemożliwia ślizganie się po powierzchni.

Jeśli do gruntowania używa się Fontefloor PU Cem 2, patrz informacja zawarta w karcie technicznej dotycz. warstwy nawierzchniowej.

Uzupełnianie ubytków

Ubytki i pęknięcia wypełnić za pomocą Fontefloor PU Cem 2.

W razie potrzeby przeszlifuj poprawione powierzchnie przed nałożeniem dodatkowej powłoki.

Warstwa nawierzchniowa

Nałożenie warstwy wierzchniej przeprowadzić w ciągu 12-48 godz. od zalania. Wylać mieszaninę na posadzkę, rozprowadzić packą ząbkowaną i wyrównać warstwę wałkiem z kolcami.

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.

Fontefloor PU Cem 2

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.

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 2

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-6628-5001b	
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
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Dźwiękochłonność	NPD
Izolacja akustyczna	NPD

1) Testowane jako część systemu razem z Fontefloor PU Cem Primer i Fontefloor PU Cem Top.

Fontefloor PU Cem 2

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	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
17	
1119	
TIK-6628-5001a	
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 razem z Fontefloor PU Cem Primer i Fontefloor PU Cem Top.