

Tikkurila Fontefloor EP 100

OPIS

Dwuskładnikowa, wodorozcieńczalna farba epoksydowa do aplikacji wewnątrz.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Stosowana do malowania nowych i starych oraz wcześniej wymalowanych powierzchni betonowych.
- Zalecana również do malowania betonowych ścian.
- Fontefloor EP 100 należy do klasy emisji M1 dla materiałów budowlanych.
- Zalecana do malowania posadzek betonowych eksploatowanych w obiektach przemysłowych narażonych na umiarkowane obciążenia chemiczne i mechaniczne, magazynach, warsztatach naprawczych, itp.

DANE TECHNICZNE

**Zawartość części stałych
objętościowo (%)** ok. 58 %

Masa właściwa 1.3 kg / l (po zmieszaniu).

Stosunek mieszania	Baza	3 części objętościowo	Fontefloor EP 100
	Utwardzacz	1 część objętościowo	Fontefloor EP Hardener

**Żywotność mieszanki
(+23°C)** ok. 50 minut (po zmieszaniu).

Wydajność praktyczna Wydajność na podłożu betonowym wynosi przeciętnie:
Gruntowanie 5 - 7 m²/l
Warstwa nawierzchniowa 7 - 10 m²/l
Wydajność praktyczna uzależniona jest od porowatości i chropowatości powierzchni malowanej, i techniki nakładania.

**Czas schnięcia (w temp.
+23°C)** Pyłosuchość po 6 godz.
Ponowne malowanie po 16 godz.
Pełne utwardzenie po 7 dniach.

Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.

Rozcieńczalniki Woda

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

Stopień połysku Połysk.

Kolorystyka Karty kolorów: RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA I SYMPHONY.
Barwienie w systemie AVATINT.
Po zakolorowaniu produkt przydatny do użycia przez 3 miesiące.

LZO LZO 2004/42/EC (kat A/j) 140g/l (2010)
Fontefloor EP 100: max. LZO < 140 g/l

Opakowania 3,0 L, 10,0 L

Tikkurila Fontefloor EP 100

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Nowy beton

Usunąć mleczko cementowe poprzez szlifowanie 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 z wodą w stosunku 1:4 (1 część kwasu solnego: 4 części wody). Podłogę spłukać obficie wodą i wysuszyć.

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.

Warunki aplikacji

Wilgotność względna betonu nie powinna przekraczać 97%. Temperatura otoczenia, powierzchni i materiału nie powinna spaść poniżej +15°C w czasie nakładania i schnięcia. Wilgotność względna powietrza nie powinna być wyższa od 80%. Uwaga! Powłoki epoksydowe wykazują naturalną tendencję do kredowania i przebarwień przy wystawieniu na działanie warunków atmosferycznych.

Mieszanie składników

Najpierw osobno wymieszać utwardzacz i żywicę. Dodać utwardzacz do żywicy i mieszać dokładnie przez co najmniej 3 minuty przy użyciu mieszadła ręcznego z łopatkami. Niedostateczne wymieszanie lub niewłaściwe proporcje składników spowodują nierównomierne schnięcie, osłabienie własności materiału i podważenie celowości przedsięwzięcia.

Gruntowanie

Do gruntowania używać Fontefloor EP 100 rozcieńczonego 25% wodą. Należy pamiętać o dobrym wymieszaniu. Wylać rozcieńczoną mieszaninę na podłoże i rozprowadzić gumową rakią oraz wyrównać wałkiem. W razie potrzeby powtórzyć gruntowanie do uzyskania nieporowatej powierzchni. Porowata powierzchnia gruntu spowoduje powstawanie pęcherzy powietrznych i ubytków w powłoce nawierzchniowej.

Uzupełnianie ubytków

Ubytki i pęknięcia wypełnić mieszaniną nierozcieńczonego Fontefloor EP Primer i suchego, czystego piasku. Stosunek mieszania np.: 1 część obj. mieszaniny gruntu i 1-2 części obj. piasku o grubości ziarna 0,1 – 0,6 mm. Przed nałożeniem powłoki końcowej, zaprawki należy zeszlifować. Uwaga! Posadzki betonowe muszą być zawsze zagruntowane przed naprawą uszkodzeń (zaprawki).

Warstwa nawierzchniowa

Nałożenie warstwy wierzchniej przeprowadzić w czasie 16 godz. po zagruntowaniu. Po przerwie dłuższej niż 48 godz. powierzchnię zagruntowaną należy przeszlifować. Farbę można rozcieńczyć wodą 25%. Wylać mieszaninę na posadzkę, rozprowadzić gumową rakią i wyrównać warstwę wałkiem. Całkowita grubość warstwy suchej nakładanej w dwóch warstwach powinna wynosić ok. 100µm.

Ściany

Do malowania ścian używać Fontefloor EP 100 rozcieńczonego 5 – 10% wodą. Dysza do natrysku hydrodynamicznego o średnicy 0,013" - 0,017", ciśnienie 160 - 180 bar.

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.

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.



Tikkurila Fontefloor EP 100

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.

Tikkurila Fontefloor EP 100

EN 1504-2:2004

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
14	
0809-CPD-0773	
TIK-035V-5001	
EN 1504-2:2004	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	
Odporność na uderzenie	Klasa I: $\geq 4 \text{ Nm}$
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Reakcja na ogień	B_{fl-s1}
Przyczepność po odrywaniu pull-off test	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Class I, $s_D < 5 \text{ m}$
Odporność na silną agresję chemiczną	klasa II