

Temafloor PU Flex Color

OPIS

Dwuskładnikowa, elastyczna, bezrozpuszczalnikowa powłoka poliuretanowa używana w systemie Tikkurila Cozy Floor.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Posiada Klasyfikację M1 dla niskoemisyjnych materiałów budowlanych przyznaną przez Fińską Fundację RTS, która gwarantuje dobrą jakość powietrza w pomieszczeniach. Ze względu na bardzo niską zawartość VOC Temafloor PU Flex Color zapewnia zdrowe środowisko w pomieszczeniach szpitalnych, szkołach i ośrodkach opieki dziennej.
- Wydłużenie przy zerwaniu 200% (7 d)
- Samopoziomująca powłoka łatwa i szybka w aplikacji oraz prosta do renowacji w porównaniu do konwencjonalnych rozwiązań podłogowych.
- Szeroka gama dostępnych kolorów Fontefloor PU Matt pozwala na praktycznie nieograniczone możliwości projektowe.
- Brak pylenia lub pękania powierzchni powłoki.
- Wodoszczelna powłoka do nowych i starych podłóg betonowych narażonych na umiarkowane obciążenia mechaniczne.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%)	ok. 100%
Masa właściwa	1.4 kg / l(po zmieszaniu)
Stosunek mieszania	Baza 3 części objętościowo Temafloor PU Flex Color Utwardzacz 1 część objętościowo Temafloor PU Flex Color Hardener
Żywotność mieszanki (+23°C)	15 minut na podłożu, 10 minut w pojemniku po zmieszaniu. Po zmieszaniu wylej całą mieszankę naraz na podłoże.
Wydajność praktyczna	Wydajność praktyczna uzależniona jest od porowatości i chropowatości malowanej powierzchni oraz techniki aplikacji. Przy grubości warstwy 2 mm zużycie ok. 2 litrów/m ²
Czas schnięcia (w temp. +23°C)	Pyłosuchość, po 2 godz. Ponowne malowanie, po 24 godz. Pełne utwardzenie, po 7 dniach W niskich temperaturach proces utwardzania może ulec wydłużeniu.
Czyszczenie narzędzi	Thinner 1061
Kolorystyka	Karta kolorów: RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA i SYMPHONY. Barwienie w systemie TEMASPEED Premium.
Instrukcja rozcieńczania	Nie należy rozcieńczać powłoki poliuretanowej Temafloor PU Flex Color.
LZO	VOC 2004/42/EC (kat A/j) 500 g/l (2010) Temafloor PU Flex Color: max. VOC < 500 g/l
Opakowania	20,0 L

Temafloor PU Flex Color

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Nowy beton

Usunąć mleczko cementowe poprzez szlifowanie mechaniczne, śrutowanie próżniowe 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). Podlogę 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, frezowanie lub śrutowanie próżniowe. 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.

Cementowe wylewki wyrównujące

W przypadku stosowania wylewek cementowych sprawdzić kompatybilność produktu z producentem wylewki.

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 przekraczać 70%. Należy pamiętać, że wysoka względna wilgotność powietrza może zmniejszyć połysk powłoki.

Mieszanie składników

Najpierw osobno wymieszać utwardzacz i żywicę. Dodać utwardzacz do żywicy i mieszać dokładnie przez co najmniej 2 minuty przy użyciu mieszadła ręcznego z łopatkami. Niedostateczne wymieszanie lub niewłaściwe proporcje składników spowodują nierównomierne schnięcie, osłabienie własności materiału i podważenie celowości przedsięwzięcia.

Aplikacja

Ząbkowana lub regulowana paca stalowa.

Gruntowanie

Do gruntowania użyć lakieru epoksydowego Fontefloor EP Primer rozcieńczonego 30-50% wodą. Wylać podkład na posadzkę nakładając tyle, ile potrzeba aby zaimpregnować powierzchnię betonu. W razie potrzeby powtórzyć gruntowanie do uzyskania nieporowatej powierzchni. Późniejszą obróbkę można przeprowadzić po 2 godzinach stosując technikę "mokro na mokro". Porowata powierzchnia gruntu spowoduje powstanie pęcherzy powietrznych i ubytków w powłoce nawierzchniowej.

W celu zapewnienia przyczepności do jastrychu / wylewki zaleca się rozsypanie pisku o ziarnistości Ø 0,1–0,6 mm na świeżej powłoce podkładowej.

Uzupełnianie ubytków

Do szpachlowania ubytków i pęknięć użyć mieszaniny nierozcieńczonego Fontefloor EP Primer i suchego, czystego piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,1-0,6 mm w stosunku mieszania np. 1 część objętościowa mieszaniny lakieru i 1-2 części objętościowych piasku. W razie konieczności przeszlifować szpachlowane powierzchnie przed przemalowaniem.

Temafloor PU Flex Color

- Warstwa nawierzchniowa** Aplikacja powłoki nawierzchniowej może być wykonana w ciągu 16 - 24 godzin po zagruntowaniu i naprawieniu ubytków. Jeśli powierzchnia nie jest pokryta powłoką wierzchnią w ciągu 24 godzin, powinna być poddana szlifowaniu. Zawsze przed przemalowaniem usuń luźny materiał.
- Wylać mieszaninę na podłogę i rozprowadzić pacą. Zalecana grubość powłoki wynosi 2 mm.
- Uwaga! Dodaj pozostałą mieszaninę do następnej partii produktu, nie wyskrobuj jej z pojemnika na podłogę.
- Temafloor PU Flex Color powinien być zawsze pokryty powłoką Fontefloor PU Matt lub Fontedur FL Matt.

- Warunki przechowywania** Utwardzacz powinien być przechowywany w temperaturze około 20 ° C. Utwardzacz zaczyna krystalizować po wystawieniu na działanie temperatur poniżej 20 ° C. Krystalizacja z powodu zimna jest odwracalna, a utwardzacz może być stopiony i stosowany bez żadnych pogorszonych właściwości. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z producentem.

- 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.

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.

Temafloor PU Flex Color

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 i 1f znajdującymi się w załączniku ZA.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
18	
TIK-A020-2018	
EN 1504-2:2004	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	$s_D > 50 \text{ m}$
Odporność na uderzenie	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Odporność na ścieranie	$< 3000 \text{ mg}$
Reakcja na ogień	E _{FL} -s1*
Przyczepność po odrywaniu pull-off test	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II: $5 \text{ m} \leq s_D \leq 50 \text{ m}$

* W systemie podłogowym Tikkurila Cozy klasa reakcji na ogień to B_{FL}-s1