

Temafloor PU Color

OPIS

Dwuskładnikowa, elastyczna, bezrozpuszczalnikowa powłoka poliuretanowa.

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 Color zapewnia zdrowe środowisko w pomieszczeniach szpitalnych, szkołach i ośrodkach opieki dziennej.
- Dobra odporność na ścieranie.
- Wydłużenie procentowe po zerwaniu ok. 60%.
- Dobra odporność na uderzenia.
- Powłoka samopoziomująca, nakładana przy pomocy packi stalowej lub ząbkowanej. Samopoziomująca powłoka łatwa i szybka w aplikacji oraz prosta do renowacji w porównaniu do konwencjonalnych rozwiązań podłogowych
- Odpowiednia na nowe i używane podłoża betonowe i z asfaltu, narażone na obciążenia mechaniczne i chemiczne, w pomieszczeniach przemysłowych i magazynowych, warsztatach naprawczych, przetwórstwie papierniczym oraz korytarzach.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%)	ok. 100%
Masa właściwa	1.4 kg / l (po zmieszaniu)
Stosunek mieszania	Baza 2,5 części objętościowo Temafloor PU Color Utwardzacz 1 część objętościowo Temafloor PU Color Hardener
Żywotność mieszanki (+23°C)	ok. 15-25 min. po wymieszaniu i wylaniu na posadzkę; ok. 15 min. w pojemniku.
Wydajność praktyczna	Wydajność praktyczna uzależniona jest od porowatości i gładkości powierzchni oraz od metody aplikacji. Grubość suchej powłoki 1 mm – wydajność ok. 1 m ² /l Grubość suchej powłoki 2 mm – wydajność ok. 0,5 m ² /l
Czas schnięcia (w temp. +23°C)	Pyłosuchość, po 6 godz. Lekkie użytkowanie, po 24 godz. Pełne utwardzenie, po 7 dniach W niskich temperaturach proces utwardzania ulega wydłużeniu.
Czyszczenie narzędzi	Thinner 1061
Stopień połysku	Pełny połysk.
Kolorystyka	Karta kolorów: NCS S, RAL Classic, RAL Effect, Tikkurila Floor Paint. Barwienie w systemie TEMASPEED Premium.
Instrukcja rozcieńczania	Nie zaleca się rozcieńczać powłoki Temafloor PU Color.
Reakcja na ogień	Cfl-s1 zgodnie z normą EN 13501-1
LZO	VOC 2004/42/EC (kat A/j) 500 g/l (2010) Temafloor PU Color: max. VOC < 500 g/l
Opakowania	20,0 L

Temafloor PU Color

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Nowy beton
Usunąć mleczko cementowe poprzez śrutowanie, szlifowanie lub trawienie kwasowe. Wybrać najlepszy sposób dla danych warunków lokalnych. Po szlifowaniu powierzchnię odkurzyć przy pomocy odkurzacza przemysłowego. Trawienie kwasem solnym wykonujemy przy rozcieńczeniu 1:4. Podłogę spłukać obficie wodą i wysuszyć. Beton używany
Usunąć kurz i wszystkie części luźne. Usunąć smary, oleje, chemikalia i inne zanieczyszczenia przez zmywanie detergentem Maalipesu. Usunąć starą złuszczającą się powłokę szlifowaniem, frezowaniem lub śrutowaniem. Usunąć wszelkie części ruchome z zagłębień i miejsc uszkodzonych. Sfazować rysy i pęknięcia. Usunąć luźne pozostałości i kurz.
Cementowa wylewka wyrównująca/jastrzych
Sprawdź kompatybilność u producenta jastrychu – wylewki.

Warunki aplikacji

Wilgotność względna betonu nie powinna przekraczać 97%. Zawartość wilgoci w podłożu nie może przekraczać 4%. Temperatura otoczenia, powierzchni i produktu nie powinna spaść poniżej +15°C w czasie malowania i suszenia. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 70%.

Mieszanie składników

Dodać utwardzacz do żywicy i mieszać dokładnie używając mieszadła wolnoobrotowego (czas mieszania ok. 2 min). Należy uwzględnić powierzchnię przewidzianą do pokrycia i żywotność mieszanki przy przygotowywaniu odpowiedniej ilości materiału. Niedostateczne wymieszanie lub niewłaściwe proporcje składników spowodują nierównomierne wysychanie lub niejednorodne własności powłoki.

Aplikacja

Ząbkowana lub stalowa rakla.

Gruntowanie

Do gruntowania użyj lakier epoksydowy Temafloor 400 rozcieńczony 30-50% rozcieńczalnikami 1029 lub Fontefloor EP Primer rozcieńczony ok. 40% wodą. Rozprowadź grunt na podłożu w ilości odpowiedniej do pełnego nasycenia górnej warstwy betonu. Jeżeli konieczne powtórz gruntowanie do uzyskania nie porowatej powierzchni. Kolejne operacje mogą być przeprowadzone po upływie 2 godzin metodą „mokro-na-mokro”. Porowata powierzchnia gruntu spowoduje powstawanie pęcherzy powietrznych i ubytków w powłoce nawierzchniowej. Świeżo zagruntowaną powierzchnię należy zasypać piaskiem o granulacji ϕ 0.1-0.6 mm w celu zwiększenia przyczepności i dozwolonego poślizgu. Odkurzyć luźny piasek z powierzchni przed nałożeniem Temafloor PU Color. Podłoża asfaltowe należy zagruntować przy użyciu stalowej lub gumowej rakli nierozcieńczonym wyrobem Temafloor PU Color.

Uzupełnianie ubytków

Ubytki i pęknięcia wypełnić mieszaniną nierozcieńczonego Temafloor 400 lub Fontefloor EP Primer i czystego, suchego piasku. Stosunek mieszania: 1 część żywicy i 1-2 części piasku o uziarnieniu 0,1-0,6 mm. Przed malowaniem powierzchnię zeszlifować lub zastosować obróbkę strumieniowo-ścierną.

Warstwa nawierzchniowa

Powłoka nawierzchniowa powinna być wykonana nie wcześniej niż 16 godz. i nie później niż 24 godz. po zagruntowaniu i zaprawkach. Po przerwie dłuższej niż 24 godz. powierzchnię zagruntowaną należy przeszlifować. Następnie należy rozprowadzić mieszaninę na podłożu przy pomocy ząbkowanej lub regulowanej rakli. Zaleca się kontrolować grubość powłoki poprzez pomiar jej grubości i obserwację zużycia. Zalecana grubość powłoki wynosi 1-2 mm. Wyrównać wszelkie nierówności po min. 10-20 min. po aplikacji. Przy pomocy wałka kolczastego, odpowietrzyć całą powierzchnię z nagromadzonych pęcherzyków powietrza.

Uwaga! Pozostałości mieszaniny dodać do następnej partii, nie wydrapuj jej z pojemnika.

Temafloor PU Color

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 i przemysłowego.

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 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, 1f i 1g znajdującymi się w załączniku ZA.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
19	
0809-CPD-0773	
TIK-A038-2019	
EN 1504-2:2004	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	sd > 50 m
Odporność na uderzenie	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m ² · h ^{0.5}
Odporność na ścieranie	< 3000 mg
Reakcja na ogień	CFL- s1
Przyczepność po odrywaniu pull-off test	≥ 2,0 N/mm ²
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II, 5 m < sd < 50 m
Odporność na silną agresję chemiczną	Klasa II