

Tikkurila Temafloor P300

OPIS

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa powłoka epoksydowa.

CECHY PRODUKTU I**ZAŁECANE****ZASTOSOWANIE**

- Doskonała odporność na ścieranie.
- Wytrzymuje działanie wody, olejów, smarów, chemikaliów i słabych roztworów kwasów nie utleniających, zasad i roztworów soli. Odporna na okresowe działanie (zachłapanie) kwasami utleniającymi i wybielaczami. Dokładniejsze dane o odporności chemicznej dostępne w oddzielnej tabeli odporności.
- Wytrzymuje do +70°C w warunkach suchych i +60°C w zanurzeniu. Nie odporna na często powtarzające się, nagłe i duże skoki temperatury.
- Powłoka samopoziomująca.
- Zastosowanie utwardzacza Temafloor Flex zwiększa elastyczność i odporność powłoki na pęknięcia.
- Również dostępne odcienie metaliczne RAL.
- Stosowana do nowych i używanych posadzek betonowych narażonych na duże obciążenia mechaniczne i chemiczne w obiektach produkcyjnych, magazynach, warsztatach, piarniach, korytarzach.
- Nadaje się również do parkingów, garaży, pomieszczeń handlowych, centrów handlowych, restauracji i kawiarni.

DANE TECHNICZNE

**Zawartość części stałych
objętościowo (%)** ok. 100%

Masa właściwa 1,4 kg/l (po zmieszaniu)

Stosunek mieszania

Baza 4 części objętościowo Temafloor P300
Utwardzacz 1 część objętościowo Temafloor P300 Hardener
lub
Baza 2 części objętościowo Temafloor P300
Utwardzacz Flex 1 część objętościowo Temafloor Flex Hardener

Stosunek mieszania wagowo:

Baza 6,1 części wagowo Temafloor P300
Utwardzacz 1 część wagowo Temafloor P300 Hardener

Uwaga – stosunek mieszania wagowo został wyliczony na podstawie gęstości średniej Bazy i Utwardzacza.

**Żywotność mieszanki
(+23°C)**

Ok. 20-30 min. po wymieszaniu i wylaniu na posadzkę; ok. 15 min. w pojemniku.

Wydajność praktyczna

Wydajność na podłożu betonowym wynosi przeciętnie:

Grubość suchej powłoki 0,3 mm: ok. 3 m²/l

Grubość suchej powłoki 0,5 mm: ok. 2 m²/l

Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki nakładania oraz od kształtu, porowatości i chropowatości powierzchni malowanej.



Tikkurila Temafloor P300

Czas schnięcia (w temp. +23°C)

Pyłosuchość, po 6 godz.
Lekkie użytkowanie, po 16 godz.
Pełne utwardzanie, po 7 dniach

W niskich temperaturach proces utwardzania ulega wydłużeniu.
Przy użyciu utwardzacza Temafloor Flex czas stabilizacji ulega wydłużeniu w porównaniu ze standardowymi utwardzaczami.

Rozcieńczalniki

Tikkurila Thinner 1029, Thinner 1031

Czyszczenie narzędzi

Thinner 1029 lub 1031.

Kolorystyka

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA i karta kolorów SYMPHONY. System barwienia TEMASPEED. Dostępne również odcienie metaliczne.
Po zakolorowaniu produkt przydatny do użycia przez 3 miesiące.

Instrukcja rozcieńczania

Nie zaleca się rozcieńczać powłoki TEMAFLOR P300.

Reakcja na ogień

BFL-s1 zgodnie z normą EN 13501-1

LZO

LZO 2004/42/EC (cat. A/j) 500 g/l (2010)
Temafloor P300: max. LZO < 500 g/l

Opakowania

3,0 L, 10,0 L, 20,0 L, 200,0 L, 1000,0 L

Tikkurila Temafloor P300

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Przed szlifowaniem usuń smary, oleje i inne zanieczyszczenia za pomocą detergentu Maalipesu. Usuń mleczko cementowe lub stare łuszczące się warstwy farby przez szlifowanie mechaniczne, frezowanie lub piaskowanie próżniowe. Wybierz metodę najlepiej dopasowaną dla danych warunków lokalowych. Usuń wszelkie części ruchome z zagłębień i miejsc uszkodzonych. Sfazować rysy i pęknięcia przy pomocy narzędzia ściernego. Oczyszczona powierzchnię dokładnie odkurzyć. Podłoże musi być stabilne i mieć wytrzymałość na rozciąganie powyżej 1,5 MPa. Do aplikacji na jastrych cementowy: sprawdzić zgodność z producentem jastrychu wyrównawczego.

Warunki aplikacji

Wilgotność wagowa podłoża powinna wynosić poniżej 4%.
Wilgotność względna betonu nie powinna przekraczać 97%.
Temperatura otoczenia, powierzchni i materiału nie powinny spaść poniżej +15°C podczas nakładania lub schnięcia.
Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%.

Mieszanie składników

Najpierw oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacz. Następnie dodać utwardzacz do żywicy i mieszać dokładnie używając niskoobrotowej wiertarki z mieszadłem (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.

Gruntowanie

Do gruntowania używać Temafloor 400 lub Temafloor 200 Primer rozcieńczonego 30-50% rozcieńczalnikami Thinner 1029 lub 1031. Wylać lakier na podłoże i rozprowadzić w ilości niezbędnej do nasycenia górnej warstwy betonu do momentu, aż nastąpi całkowite zamknięcie powierzchni. W razie potrzeby powtórzyć proces, aż do uzyskania gładkiej powierzchni. Następne operacje mogą być prowadzone po upływie 2 godzin metodą „mokro na mokro”. Do poruszania się po mokrej powierzchni używać butów na kołcach. Porowata powierzchnia gruntu może powodować powstawanie pęcherzy powietrznych w warstwie nawierzchniowej.

Uzupełnianie ubytków

Ubytki i pęknięcia wypełnić mieszaniną nierozcieńczonego Temafloor 200 Primer lub Temafloor P300 i czystego, suchego piasku. Stosunek mieszania: 1 część żywicy i 1-2 części piasku o uziarnieniu 0,1-0,6 mm. Przed nakładaniem końcowej powłoki miejsca zaprawione zeszlifować do poziomu pozostałej powierzchni.

Warstwa nawierzchniowa

Aplikacja powłoki nawierzchniowej może być przeprowadzana z użyciem nierozcieńczonego Temafloor P300 nie wcześniej niż 6 godzin i nie później niż 24 godziny po zagruntowaniu i naprawieniu ubytków. Jeśli powierzchnia nie jest pokryta powłoką wierzchnią w ciągu 24 godzin, powinna być poddana szlifowaniu. Wylać mieszaninę na podłogę i rozprowadzić stalową pacą. Wypoziomować wałkiem. Zalecana grubość powłoki wynosi 0,3 - 0,5 mm. Zaleca się nałożenie dwóch cienkich warstw o minimalnej grubości warstwy suchej 0,3 mm.

TEMAFLOOR P300 w odcieniach metalicznych można nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiem pod wysokim ciśnieniem. Użycie wałka i różnych odcieni stworzy na powierzchni efekt metalicznego połysku. Zalecana grubość powłoki wynosi 0,5 - 1,0 mm.

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 Temafloor P300

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 Temafloor P300

EN 13813

Europejska norma zharmonizowana EN 13813:2002 określa wymagania dla podkładów podłogowych oraz materiałów do ich wykonania, w tym również syntetycznych wylewek żywicznych.

TEMAFLOOR 400 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	
11	
TIK-0167-5001b	
EN 13813 SR-RWA1-B2,0-IR4	
Odporność na uderzenie	IR4
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Odporność chemiczna	CR 1, 2, 4...5, 8, 11...14, 15a (Class 2)
Wydzielanie substancji korozyjnych	SR
Odporność na ścieranie	RWA 1
Opór cieplny	NPD
Reakcja na ogień	B _f -s1
Przyczepność po odrywaniu pull-off test	B 2.0
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Dźwiękochłonność	NPD
Izolacja akustyczna	NPD

Tikkurila Temafloor P300

EN 1504-2:2004

Europejska norma zharmonizowana -EN 1504-2:2004 określa wymagania dla systemów do powierzchniowej ochrony betonu
TEMAFLOOR 400 został przebadany i oznakowany znakiem CE zgodnie z tabelami 1d, 1f, 1g znajdującymi się w załączniku ZA.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
13	
0809-CPD-0773	
TIK-0167-5001a	
EN 1504-2:2004	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	NPD
Odporność na uderzenie	Klasa I: $\geq 4 \text{ Nm}$
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Odporność na ścieranie	$< 3000 \text{ mg}$
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 II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Odporność na silną agresję chemiczną	Klasa II