

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	167-seria	
Utwardzacz	1 część objętościowo	008 4514
lub		
Baza 2 części objętościowo	167-seria	
Utwardzacz Flex	1 część objętościowo	930 5002

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.

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.

Czyszczenie narzędzi Thinner 1029 lub 1031.

Stopień połysku Pełny połysk.

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.



Temafloor P300

Instrukcja rozcieńczania	Nie zaleca się rozcieńczać powłoki TEMAFLOOR 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

Temafloor P300

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 (1 część stężonego kwasu solnego i 4 części wody). 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/jastrych

Sprawdź kompatybilność u producenta jastrychu – wylewki.

Warunki aplikacji

Wilgotność względna betonu nie powinna przekraczać 97%. Temperatura otoczenia, powierzchni i produktu nie powinna spaść poniżej +15°C w czasie malowania i suszenia. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%.

Uwaga! Istnieje naturalna tendencja powłok epoksydowych do kredowania i odbarwiania na ekspozycji zewnętrznej.

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 podłogę 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.



Temafloor P300

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 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

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	
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