

Temafloor 3000

OPIS

Bezrozpuszczalnikowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej. Powłoka uzyskana jest poprzez dodanie piasku do dwuskładnikowej żywicy epoksydowej Temafloor P300.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Doskonała odporność na ścieranie.
- Wytrzymuje działanie wody, olejów, smarów, chemikaliów i słabych roztworów kwasów nieutleniających, zasad i roztworów soli. Odporna na okresowe działanie (zachlapanie) kwasami utleniającymi i wybielaczami. Dokładniejsze dane odporności chemicznej dostępne w oddzielnej tabeli odporności.
- Wytrzymuje +70°C w warunkach suchych i +60°C w zanurzeniu. Nie odporna na nagłe i duże skoki temperatury, często powtarzające się.
- Powłoka samopoziomująca. Może być stosowana na posadzkach o max. spadku 5%.
- Zastosowanie utwardzacza Temafloor Flex zwiększa elastyczność i odporność powłoki na pęknięcia i wzmożony ruch.
- Stosowana do nowych i używanych posadzek betonowych narażonych na duże obciążenia mechaniczne i chemiczne w obiektach produkcyjnych, magazynach, warsztatach, piarniach, korytarzach i innych podłogach na terenie wzmożonego ruchu.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%) ok. 100%

Masa właściwa 1,8-2,0 kg/l (po zmieszaniu), w zależności od ilości i granulacji piasku.

Stosunek mieszania

Temafloor P 300 mieszanina	Baza4 części objętościowo167 seria Utwardzacz1 część objętościowo008 4514
Temafloor P 300 mieszanina FLEX	Baza2 części objętościowo167 seria Utwardzacz Flex1 część objętościowo930 5002

Grubość powłoki 1.5–3.0 mm	1 część obj. mieszaniny Temafloor P 300 1 część obj. piasku kwarcowego o granulacji Ø 0.1-0.6 mm
Grubość powłoki 3.0–4.0 mm	1 część obj. mieszaniny Temafloor P 300 1 część obj. piasku kwarcowego o granulacji Ø 0.1-0.6 mm ½ części obj. piasku kwarcowego o granulacji Ø 1.0-2.0 mm

Mieszanka 25L Temafloor P300 z piaskiem kwarcowym w podanych wyżej proporcjach daje około 36 - 44 L powłoki Temafloor 3000 gotowej do użycia. Jeżeli temperatura żywicy, piasku i otoczenia wynosi poniżej 20°C, należy zmniejszyć ilość dodawanego piasku.

Żywotność mieszanki (+23°C)

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

Wydajność praktyczna

Dla posadzki płaskiej:
• 1 mm warstwa 1 litr mieszanki na 1 m²
• 2 mm warstwa 2 litr mieszanki na 1 m²
• 4 mm warstwa 4 litry mieszanki na 1 m²
Praktyczna wydajność zależy od geometrii podłoża.



Temafloor 3000

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.
Przy użyciu utwardzacza TEMAFLOOR FLEX czas stabilizacji ulega wydłużeniu w porównaniu ze standardowymi utwardzaczami.

Czyszczenie narzędzi

Thinner 006 1029 lub 006 1031.

Stopień połysku

Wysoki połysk.

Kolorystyka

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

Instrukcja rozcieńczania

Nie zaleca się rozcieńczać TEMAFLOOR 3000.

Reakcja na ogień

BFL-s1 zgodnie z normą PN-EN 13501-1.

LZO

LZO 2004/42/EC (cat. A/j) 500 g/l (2010)
Temafloor 3000: max. LZO < 500 g/l

Temafloor 3000

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 względna betonu nie powinna przekraczać 97%. Wilgotność podłoża powinna wynieść poniżej 4 % wag. 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 wymieszać oba składniki osobno. Dodać utwardzacz do żywicy i mieszać dokładnie używając niskoobrotowej wiertarki z mieszadłem (czas mieszania ok. 2 min). Ciągłe mieszając dodawać piasek wypełniający. Jako wypełniacza używać suchego, czystego piasku naturalnego lub kwarcowego. Mokry piasek może powodować powstawanie pęcherzyków powietrza oraz wpływać na zmianę stopnia połysku powłoki, doprowadzając do jej matowienia. 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	Rakla stalowa lub gumowa, wałek kolczasty.
Gruntowanie	Do gruntowania używać Temafloor 400 lub Temafloor 200 Primer rozcieńczonego 30-50% rozcieńczalnikiem 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 kolcach. 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.
Podkłady podłogowe	Wylewka powinna być wykonana nie wcześniej niż 6h (+23°C) i nie później niż 24h (+23°C) po zakończeniu gruntowania i zaprawek. Jeśli zagruntowana powierzchnia nie jest pokryta w ciągu 24h, powinna być przeszlifowana. Przygotowany materiał wylać na podłoże i rozprowadzić regulowaną lub ząbkowaną rąklą. Nakładając materiał płaską, stalową rąklą należy kontrolować grubość uzyskiwanej powłoki obserwując zużycie i mierząc jej grubość. Po 10-15 min. od aplikacji wyrównać powierzchnię kolczastym wałkiem, co pozwoli na usunięcie pęcherzy powietrznych. Uwaga! Pozostałość mieszanki – gładką, pozbawioną grudek i zanieczyszczeń oraz o właściwej konsystencji można dodać do kolejnej porcji mieszanki, bez wyskrobywania pozostałości przyschniętych i przylegających do pojemnika. Nie można wylewać pozostałości bezpośrednio na wylewkę.

Temafloor 3000

Uszczelnianie połączeń

Przy dużych powierzchniach pracujące złącza powinny być kładzione liniowo z filarami, szczelinami dylatacyjnymi, wpustami itd. Połączenia/złącza i brzegi powinny być wykończone szeroką taśmą maskującą. Powłokę wierzchnią należy kłaść na taśmę, którą usuwa się po wyrównaniu powierzchni wałkiem kolczastym. Narożniki maskujemy na już utwardzonej powłoce i po wyrównaniu powierzchni usuwamy taśmę maskującą (j.w.).

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 3000

EN 13813

	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK 8400-5011b	
EN 13813 SR-RWA1-B2,0-IR 4	
Odporność na uderzenie	IR4
Wydzielanie substancji korozyjnych	SR

EN 1504-2:2004

	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
13	
0809-CPD-0773	
TIK 8400-5011a	
EN 1504-2:2004	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	SD > 50 m
Odporność na uderzenie	