

Temafloor PU

OPIS

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa powłoka na bazie żywicy poliuretanowej.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Dobra odporność na ścieranie.
- Wydłużenie procentowe po zerwaniu ok. 60%.
- Odporna na wodę, oleje, smary, chemikalia, rozcieńczone roztwory kwasów nieutleniających, zasad oraz roztworów soli. Wytrzymuje tylko okresowe zachłapanie kwasów utleniających oraz wybielaczy.
- Wytrzymuje na sucho temperaturę +80°C. Nie jest odporna na nagłe zmiany temperatur.
- Dobra odporność na uderzenia.
- Powłoka samopoziomująca, nakładana przy pomocy packi stalowej lub ząbkowanej.
- Odpowiednia na nowe i używane podłoża betonowe i z asfaltu, narażone na obciążenia mechaniczne i chemiczne. Zalecana do stosowania w zakładach przetwórczych, magazynach, kładkach pieszo-jezdnych, chodnikach, tunelach, parkingach samochodowych, rampach, przyczulkach mostów oraz innych obiektach infrastruktury drogowej. Może być także stosowana do wykonywania izolacji stalowych i betonowych koryt balastowych kolejowych obiektów mostowych (pod bezpośrednie obciążenie tłuczniami).

DANE TECHNICZNE

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

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

Stosunek mieszania
Baza 4 części objętościowo Temafloor PU
Utwardzacz 1 część objętościowo Temafloor PU Hardener

**Żywotność mieszanki
(+23°C)** Ok. 20-30 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 nakładania. Średnia wydajność kształtuje się następująco:
• grubość suchej powłoki 1 mm – wydajność ok. 1 m²/l
• grubość suchej powłoki 2 mm – wydajność ok. 0,5 m²/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.

Rozcieńczalniki Thinner 1061

Czyszczenie narzędzi Thinner 1061.

Stopień połysku Wysoki połysk.

Kolorystyka TVT 0229, większość kolorów z karty kolorów RAL Classic, ograniczona ilość kolorów z karty kolorów RAL Effect i NCS S.

Instrukcja rozcieńczania Nie zaleca się rozcieńczać powłoki Temafloor PU.

Reakcja na ogień B_{FL}-s1 zgodnie z normą EN 13501-1

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



Temafloor PU

Opakowania

20,0 L, 200,0 L

Temafloor PU

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 oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacz. Następnie 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.

Gruntowanie

Jako gruntu użyj Temafloor 400 lub Temafloor 220W Primer zgodnie z kartą techniczną wybranego produktu. Rozprowadź grunt na podłożu w ilości odpowiedniej do pełnego nasycenia górnej warstwy betonu. Jeżeli konieczne powtórz gruntowanie do uzyskania nieporowatej powierzchni. Porowata powierzchnia gruntu spowoduje powstawanie pęcherzy powietrznych i ubytków w powłoce nawierzchniowej. W przypadku stosowania Temafloor 400 lub 220W Primer, kolejną obróbkę można przeprowadzić po 2 godzinach, stosując technikę „mokro na mokro”.

Podłogi asfaltowe należy zagruntować za pomocą nierozcieńczonego Temafloor PU przy pomocy pacy stalowej lub gumowej Temafloor PU.

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.

Uwaga! Powierzchnię betonu należy zawsze zagruntować przed wykonaniem zaprawek.

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 żąbkowanej 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.

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.



Temafloor PU

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

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	
13	
0809-CPD-0773	
TIK-0534-5001	
EN 1504-2:2004	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	$s_D > 50 \text{ m}$
Odporność na uderzenie	Klasa II: $\geq 10 \text{ Nm}$
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 _{f1} -s1
Przyczepność po odrywaniu pull-off test	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Odporność na silną agresję chemiczną	Klasa II