

Temafloor 500M

OPIS

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa powłoka epoksydowa z certyfikatem M1.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Produkt posiada klasyfikację M1 dotyczącą niskoemisyjnych materiałów budowlanych przyznawaną przez Fińską Fundację Informacji Budowlanej (RTS).
- Dobra odporność na ścieranie.
- Odporny na wodę, oleje, smary, chemikalia oraz rozcieńczone roztwory nieutleniających kwasów, zasad i roztworów soli. Chwilowo odporny na zachłapanie kwasami utleniającymi oraz substancjami wybielającymi. Lista odporności dostępna na życzenie.
- Wytrzymuje działanie temperatury do +70°C na sucho i +60°C podczas zanurzenia. Nie jest odporny na nagłe, duże lub powtarzające się zmiany temperatury.
- Powłoka samopoziomująca
- Do nowych i starych posadzek betonowych na parkingach, w garażach, lokalach handlowych, centrach handlowych, restauracjach i kawiarniach.
- Nadaje się również do pokrywania podłóg narażonych na duże obciążenia mechaniczne i chemiczne w obiektach przemysłowych i magazynach, warsztatach naprawczych, korytarzach itp.

DANE TECHNICZNE

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

Masa właściwa 1.4 kg / l (po zmieszaniu).

Stosunek mieszania Baza 3 części objętościowo 710006691/ 710006692
Utwardzacz 1 część objętościowo 710006693

**Żywotność mieszanki
(+23°C)** ok. 20–30 minut po wymieszaniu i wylaniu na posadzkę; ok. 15 minut w pojemniku.

Wydajność praktyczna Wydajność na podłożu betonowym wynosi przeciętnie:
Grubość suchej powłoki 0.3 mm: ok. 3 m²/litra
Grubość suchej powłoki 0.5 mm: ok. 2 m²/litra

Wydajność praktyczna uzależniona jest od porowatości i chłonności podłoża oraz metody aplikacji.

**Czas schnięcia (w temp.
+23°C)** Pyłosuchość, po 6 godz.
Lekkie użytkowanie, po 24 godz.
Pełne utwardzenie, po 7 dniach.
W niskich temperaturach proces schnięcia ulega wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi Do czyszczenia narzędzi używać Thinner 1029 lub 1031.

Stopień połysku Pełny połysk.

Kolorystyka RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA i karta kolorów SYMPHONY. System barwienia Temaspeed Premium.

Instrukcja rozcieńczania Nie należy rozcieńczać powłoki epoksydowej Temafloor 500M.

Reakcja na ogień B_{FL}-s1

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

Opakowania 20,0 L

Temafloor 500M

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Nowy beton

Usunąć mleczko cementowe poprzez śrutowanie, szlifowanie tarczami diamentowymi lub trawienie kwasem. Wybrać najlepszy sposób dla danych warunków lokalnych. Po szlifowaniu powierzchnię odkurzyć przy pomocy odkurzacza przemysłowego. Trawienie kwasem solnym wykonać przy rozcieńczeniu 1:4 (1 część stężonego kwasu solnego i 4 części wody). Podłogę spłukać obficie wodą i wysuszyć.

Beton używany

Usunąć smary, oleje, chemikalia i inne zanieczyszczenia przez zmywanie detergentem Maalipesu. Usunąć starą złuszczającą się powłokę poprzez szlifowanie. Wybrać najlepszy sposób dla danych warunków lokalnych. Usunąć wszelkie części ruchome z zagłębień i miejsc uszkodzonych. Sfazować rysy i pęknięcia. Usunąć luźne pozostałości i kurz.

Cementowa wylewka wyrównująca/jastrych

Sprawdzić kompatybilność u producenta jastrychu – wylewki.

Warunki aplikacji

Wilgotność względna betonu nie powinna przekraczać 97%. Temperatura otoczenia, powierzchni i materiału nie powinna być niższa niż +15°C w czasie nakładania i schnięcia. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%.

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

Mieszanie składników

Dokładnie wymieszać właściwe proporcje bazy i utwardzacza używając niskoobrotowej wiertarki z mieszadłem (czas mieszania ok. 2 minuty). 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 oraz ryzyko powodzenia aplikacji.

Gruntowanie

Do gruntowania używać rozcieńczonego 30–50% wodą Fontefloor EP Primer lub Temafloor 200 Primer rozcieńczonego 30–50% rozcieńczalnikiem Thinner 1029 (lub 1031) lub Temafloor 400. Wylać mieszaninę na podłogę, rozprowadzić przy użyciu gumowej pacy i wyrównać wałkiem. W razie potrzeby powtórzyć proces, aż do uzyskania gładkiej powierzchni. Porowata powierzchnia gruntu może powodować powstawanie pęcherzy powietrznych w warstwie nawierzchniowej.

Uzupełnianie ubytków

Do gruntowania używać szpachłówki Colofill lub mieszaniny nierozcieńczonego Fontefloor EP Primer lub lakieru epoksydowego Temafloor 200 Primer lub Temafloor 500M i czystego, suchego piasku. Stosunek mieszania: 1 część objętościowo 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 przeprowadzona z użyciem nierozcieńczonego Temafloor 500M nie wcześniej niż 12 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 z kolcami po ok. 30 min. Zalecana grubość powłoki wynosi ok. 0.3–0.5 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.

Temafloor 500M

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 500M

EN 13813

Unia Europejska normą EN 13813: 2002 określa wymagania dla podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych.

Produkt został przebadany i oznakowany znakiem CE zgodnie z tabelami ZA.1.5 i ZA.3.3 znajdującymi się w załączniku ZA.3.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK-A019-2018	
EN 13813	
Odporność na uderzenie	IR4
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Odporność chemiczna	CR 1,2,4,5,8,10,11,12,14 (class 2)
Wydzielanie substancji korozyjnych	NPD
Odporność na ścieranie	NPD
Reakcja na ogień	B _{FL} -s1
Przyczepność po odrywaniu pull-off test	B 2.0
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Dźwiękochłonność	NPD
Izolacja akustyczna	NPD

Temafloor 500M

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-A018-2018	
EN 1504-2:2004	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	$s_D > 50 \text{ m}$
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	Luokka II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Odporność na silną agresję chemiczną	klasa II