

Temafloor 400

OPIS

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy lakier epoksydowy.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Stosowany jako materiał wiążący do TEMAFLLOOR 4000 i betonu epoksydowego.
- Służy również jako warstwa nawierzchniowa na powłoki TEMAFLLOOR i jastrych.
- Po zmieszaniu z piaskiem może służyć do napraw posadzek betonowych
- Zalecany jako powłoka antypyłowa oraz materiał gruntujący dla nowych i używanych posadzek betonowych pod powłoki TEMAFLLOOR

DANE TECHNICZNE

**Zawartość części stałych
objętościowo (%)** Ok. 100% obj.

Masa właściwa 1.1 kg/l (po zmieszaniu)

Stosunek mieszania Baza 3 części objętościowo 008 4403
Utwardzacz 1 część objętościowo 008 4408

**Żywotność mieszanki
(+23°C)** Ok. 30 min. po wymieszaniu i wylaniu na podłoże.

Wydajność praktyczna Wydajność na podłożu betonowym wynosi przeciętnie:
Gruntowanie 5-8 m²/l
Warstwa nawierzchniowa 6-10 m²/l
Wydajność praktyczna uzależniona jest od chropowatości i równości powierzchni malowanej oraz od metody aplikacji.

**Czas schnięcia (w temp.
+23°C)** Pyłosuchość, po 6 godz.
Ponowne malowanie, po 16 – 24 godz.
Pełne utwardzenie, po 7 dni

Rozcieńczalniki Thinner 1029

Czyszczenie narzędzi Thinner 1029.

Stopień połysku Wysoki połysk. Długotrwałe nasłonecznienie ma wpływ na odcień i połysk powłoki.

Reakcja na ogień BFL-s1 zgodnie z normą EN 13501-1.

LZO LZO 2004/42/EC (kat. A/j) 500 g/l (2010)
Temafloor 400: max. LZO < 500 g/l

Opakowania 10,0 L, 20,0 L, 200,0 L, 1000,0 L

Temafloor 400

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Nowy beton
Usunąć mleczko cementowe poprzez szlifowanie, śrutowanie 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 smary, oleje, chemikalia i inne zanieczyszczenia przez zmywanie detergentem MAALIPESU. Usunąć starą złuszczającą się powłokę szlifowaniem lub śrutowaniem. Wybrać najlepszy sposób dla danych warunków lokalnych. Usunąć wszelkie części ruchome z zagłębieni i miejsc uszkodzonych. Sfazować rysy i pęknięcia przy pomocy narzędzia ściernego. Usunąć luźne pozostałości i kurz.
Samopoziomująca posadzka cementowa
Sprawdź kompatybilność produktu z wykonawcą posadzki cementowej.

Warunki aplikacji

Wilgotność względna betonu nie powinna przekraczać 97%. Temperatura otoczenia, powierzchni i materiału nie powinna spaść poniżej +15°C w czasie nakładania i schnięcia. Wilgotność względna powietrza nie powinna być wyższa od 80%. Uwaga! Istnieje naturalna tendencja powłok epoksydowych do kredowania i odbarwienia na ekspozycji zewnętrznej.

Mieszanie składników

Najpierw wymieszać każdy ze składników osobno. Następnie dodać utwardzacz do lakieru w odpowiednich proporcjach 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, osłabienie właściwości materiału i niejednorodne właściwości powłoki.

Gruntowanie

Do gruntowania używać TEMAFLOR 400 rozcieńczonego ok. 30% rozcieńczalnikiem 006 1029. Wylać rozcieńczony lakier na podłoże i rozprowadzać w ilości niezbędnej do nasycenia powierzchni betonu. Jeżeli zachodzi potrzeba należy powtórzyć proces gruntowania, aż do uzyskania gładkiej powierzchni. Kolejne aplikacje mogą być przeprowadzone po 2 godzinach metodą "mokre na mokre". Do poruszania się po mokrej powierzchni używać butów na kołcach.

Uzupełnianie ubytków

Ubytki i pęknięcia naprawiamy mieszanką nierozcieńczonego TEMAFLOR 400 oraz czystego, suchego piasku. Mieszymy w proporcjach: 1 część lakieru i 1-2 części piasku o granulacji 0.5 - 1.2 mm.

Warstwa nawierzchniowa

Nałożenie warstwy nawierzchniowej prowadzimy w czasie 16 - 24 godz. po zagruntowaniu. Po przerwie dłuższej niż 24 godz. powierzchnię zagruntowaną należy przeszlifować. Do malowania nawierzchniowego używać TEMAFLOR 400 rozcieńczonego 20-30% obj. rozcieńczalnikiem. Wylać lakier na posadzkę, rozprowadzić gumową lub stalową rakią i wyrównać warstwę wałkiem. Najbardziej odpowiedni będzie wałek filcowy lub nylonowy, dobrze rozprowadzający lakier. Długość włosia ok. 5-14 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 400

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 400

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.

	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK-8400-5005b	
EN 13813 SR-RWA10-B2,0-IR 4	
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, 5, 6b, 7...8, 10...12, 14 (Class 2)
Wydzielanie substancji korozyjnych	SR
Odporność na ścieranie	RWA 10 *)
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

*) jak Temafloor 4000

Temafloor 400

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-8400-5005a	
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	Klasa II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Odporność na silną agresję chemiczną	Klasa II