

Karta techniczna

Flowprime LE 100

03-11-2023

Opis

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy grunt epoksydowy o bardzo niskiej emisji LZO.

Cechy i zalety

- Bardzo dobra przyczepność do podłoża o kolejnych warstwach.
- Efektywne pokrycie podłoża betonowego.
- Bardzo niska emisja LZO i zgodność z certyfikatami środowiskowymi.

Zastosowania

Rekomendujemy zastosowanie materiału jako grunt lub scratchcoat na podłoża betonowe pod wykonanie żywicznych systemów posadzkowych o niskiej emisji LZO. Można również stosować jako barierę przed emisją LZO ze starych warstw posadzki, pod warunkiem zastosowania następnie odpowiedniej warstwy betonu.

Opakowania

Materiał jest dostarczany jako zestaw A+B w następujących opakowaniach:

Zestaw 13,8 kg (12,3 litra) - Składnik A: 8.8 kg, Składnik B: 5 kg

Składnik A (żywica) = Flowprime LE100 A

Składnik B (utwardzacz) = Flowprime LE100 B

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchym miejscu, w fabrycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturach od +5°C do +25°C. Produkt należy chronić przed przemrożeniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Okres przydatności

24 miesiące od daty produkcji (na opakowaniu) pod warunkiem przestrzegania sposobu przechowywania.

Dostępne kolory

Bezbarwny

Certyfikaty

Znak CE zgodnie z normą PN-EN 13813 (przy zastosowaniu jako element systemu)

Eurofins Indoor Air Comfort Gold

M1 Classification

Flowprime LE 100

Parametry techniczne

Wygląd	A: Bezbarwna ciecz B: Przezroczysta, brązowo-żółta ciecz	
Proporcje mieszania	A:B	1.76 / 1 wagowo 1.53 / 1 objętościowo
Gęstość po wymieszaniu	PN-EN ISO 2811	ok. 1,12 kg/dm ³
Zawartość części stałych		~100 %
Czas żelowania przy +20°C		~28 min
Czas utwardzenia w +20°C		max. po 16 godzinach
Częstotliwość powlekania przy +20°C		od 10 do 24 godzin
Informacje techniczna dla utwardzonego produktu		
Przyczepność do podłoża	EN 1542	≥ 3 MPa
Warunki aplikacji		
Zakres temperatury otoczenia		od +10°C do +30°C
Zakres temperatury podłoża		od +10°C do +25°C
Wilgotność względna otoczenia		< 75 %
Wilgotność względna podłoża		<5% (mierzone narzędziem typu Tramex lub 85% wilgotności względniej zgodnie z BS 8203)

Warunki aplikacji — dodatkowe informacje

W celu uzyskania najlepszych właściwości aplikacyjnych, rekomendujemy przechowywanie materiału w temperaturze od +15°C do +25°C minimum 24 godziny przed aplikacją.

Podczas układania oraz w trakcie wstępnego wiązania materiału temperatura podłoża musi być wyższa o 3°C od temperatury punktu rosy.

W ciągu 24 godzin po aplikacji temperatura otoczenia nie może spaść poniżej +5°C.

High humidity in the early stages of cure can result in white, matt surfaces (blooming)

Mieszanie

Przemieszaj Składnik A przed dodaniem Składnika B. Uważnie dodaj Składnik B do Składnika A. Następnie dokładniej mieszaj używając mieszadła wolnoobrotowego unikając napowietrzenia materiału. Po wymieszaniu przelej do innego pojemnika, mieszaj dodatkową minutę i aplikuj na podłoże.

W celu uzyskania dodatkowych informacji, skontaktuj się z Działem Technicznym Tremco CPG Poland.

Aplikacja

Równomiernie wylej wymieszany materiał na podłoże betonowe i rozłóż przy pomocy rakli gumowej. Następnie wyrównaj wałkiem nylonowym o średnim włosiu.

Upewnij się, że utwardzona warstwa jest ciągła, bez ubytków i wolna od małych dziurek. Porowate podłoża mogą wymagać gruntowania więcej niż jedną warstwą.

Karta techniczna

Flowprime LE 100

Świeży, nieutwardzony może być zasypywany kruszywem kwarcowym w zależności od systemu – Szczegółowe informacje znajdziesz w specyfikacji danego systemu i instrukcji jego wykonania.

Przygotowanie podłoża

Podłoże betonowe powinno być jednorodne, bez rys, spękań i ubytków. Miejsca o niewystarczającej wytrzymałości oraz wszelkie zanieczyszczenia ograniczające przyczepność posadzki należy usunąć. Wierzchnią warstwę mleczka cementowego należy usunąć metodą śrutowania, frezowania lub szlifowania. Niezbędne naprawy podłoża należy wykonać przed ułożeniem posadzki żywicznej.

Szczegółowe wymagania dla podłoży betonowych oraz warunki aplikacji znajdziesz w dokumencie "Wymagania dla podłoża betonowego pod posadzki Flowcrete".

Zużycie

~0.30-~0.50 kg/m² per coat (w zależności od porowatości podłoża)

Czyszczenie narzędzi

Nieutwardzony materiał należy niezwłocznie usuwać przy pomocy rozpuszczalnika (aceton, ksylen). Utwardzoną żywicę można usunąć jedynie mechanicznie.

Środki ostrożności w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa

Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w których prowadzona jest aplikacja posadzki. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Przed użyciem materiału należy zapoznać się z jego Kartami Charakterystyki.

Wsparcie techniczne

W celu uzyskania wsparcia technicznego dot. aplikacji skontaktuj się z Tremco CPG Poland pod numerem +48 22 879 8907 lub napisz na poland@tremcocpg.com.

Gwarancja

Zawarte w Karcie Produktu dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Tremco CPG Poland Sp. z o.o. (dalej „Tremco CPG Poland”) wiedzę, doświadczenie i odzwierciedlają najlepszy znany na dany moment sposób korzystania z opisywanego materiału. Biorąc pod uwagę występowanie czynników niezależnych od producenta, takich jak różnice w jakości poszczególnych podłoży, narzędzi i innych materiałów pomocniczych, zmienne warunki pogodowe czy rzetelność wykonania oraz dbałość o prawidłową eksploatację, nie stosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Produktu oraz odpowiednich, pisemnych zaleceń wydanych przez upoważnionych przedstawicieli Tremco CPG Poland, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez Tremco CPG Poland. Należy zawsze stosować się do aktualnie obowiązujących norm i zasad sztuki budowlanej, a także zasad bezpieczeństwa, higieny i ochrony zdrowia zgodnie z informacjami zawartymi w odpowiednich kartach charakterystyki oraz na opakowaniach poszczególnych produktów. Niniejsza Karta Produktu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Produktów zalecane jest skontaktowanie się z przedstawicielem Tremco CPG Poland.

Karta techniczna

Flowprime LE 100