



PRIMAPOX®



PRIMAPOX® 100 FLUID

Podkład epoksydowy dwuskładnikowy o zawartości 100% substancji stałych

PRIMAPOX® 100 FLUID od Topciment® to podkład epoksydowy o zawartości 100% substancji stałych i bardzo niskiej lepkości, przeznaczony do stosowania na porowatych, mineralnych, betonowych podłożach itp., oraz jako mostek łączący przed nałożeniem warstwy wykończeniowej z żywic.

Właściwości

- Szczególnie polecany jako podkład i mostek łączący na podłożach mineralnych i porowatych przed nałożeniem warstw wykończeniowych z żywic epoksydowych, poliuretanowych lub akrylowych.
- Do stosowania na podłogach, ścianach, rurach i kanałach, w konserwacji, zbiornikach ogólnego zastosowania.
- Dobrze odporny na działanie substancji chemicznych, mechaniczny i wodę.
- Do podłoży o maksymalnej wilgotności do 4%.
- Produkt o bardzo niskiej lepkości.

Przygotowanie

Produkt nie zawiera rozpuszczalników, nie wymaga rozcieńczania. W razie potrzeby, aby zmniejszyć lepkość produktu, można go rozcieńczyć do 5% rozpuszczalnikiem epoksydowym firmy Topciment®.

Przygotowanie mieszaniny przez dodanie składnika B do składnika A podczas mieszania przy niskich obrotach mieszadła mechanicznego, aby uniknąć powstawania pęcherzy powietrza w produkcie. Mieszać przez 2 - 3 minuty. Zawsze przestrzegać proporcji mieszania. Powierzchnia musi być sucha, wolna od zabrudzeń, kurzu i tłuszczu. Wilgotność względna powyżej 70% może powodować zmętnienie powierzchni (amine blush). Nie stosować w temperaturze równej lub niższej niż 8°C.

Wydajność

Zależy od zamierzonego zastosowania, chropowatości i porowatości podłoża. Zazwyczaj:

- 0,15 - 0,3 kg/m²

Dane techniczne

- Wygląd: Przezroczysty
- Proporcje mieszania: 62(A) : 38(B)
- Gęstość mieszanki: 1,08 ± 0,02 g/cm³
- Lepkość mieszanki (23°C): 300 ± 100 mPa·s
- Czas życia mieszanki (23°C): 20 ± 5 minut
- Temperatura aplikacji: >8°C
- Twardość Shore D po 7 dniach: 81
- Czas schnięcia (23°C): 6 - 8 godzin
- Utwardzanie (23°C): 7 dni

Charakterystyka ogólna

- Całkowicie rozpuszczalny w węglowodorach aromatycznych, alkoholach, estrach i ketonach. Nierozpuszczalny w wodzie.
- Produkt niepalny.

Charakterystyka Składnik A

- Żywice epoksydowe na bazie bisfenolu A/F
- Substancje stałe: 100%
- Gęstość: $1,13 \pm 0,02$ g/ml
- Lepkość: 700 ± 100 mPa·s przy 25°C

Charakterystyka Składnik B

- Na bazie specjalnych amin cykloalifatycznych.
- Substancje stałe: 100%
- Lepkość: 300 ± 100 mPa·s
- Gęstość przy 25°C: 1,03 g/ml

Aplikacja

Nakładać za pomocą szpachli, ząbkowanej szpachli, gumowej szpachli, wałka lub pędzla.

Utwardza się w temperaturze otoczenia przez dodanie składnika B do składnika A w proporcji 62 g żywicy + 38 g utwardzacza. Dla osiągnięcia idealnego utwardzenia zaleca się odczekać do 7 dni po nałożeniu. W przypadku większych grubości zaleca się nakładanie produktu w warstwach o grubości 0,5 - 1 kg/m², zachowując czas utwardzania powierzchni między kolejnymi warstwami.

Zaleca się dodanie utwardzacza do żywicy i mieszanie przez 2 - 3 minuty do uzyskania homogenicznej mieszanki. Następnie wlać tę mieszaninę do innego czystego pojemnika i ponownie wymieszać. W ten sposób unika się pozostawiania nieutwardzonej żywicy w ostatecznej mieszance. Natychmiast wlać żywicę na powierzchnię i rozprowadzić szpachlą lub ząbkowaną szpachlą. Można rozprowadzić lub wyrównać wałkiem do podłóg epoksydowych. Zaleca się usunięcie ewentualnych bąbli powietrza wałkiem z kolcami i/lub pistoletem cieplnym po nałożeniu produktu.

W zależności od pożądanego efektu końcowego można zakończyć jedną lub dwiema warstwami lakieru COVERPOX® lub naszymi systemami żywic COLORPOX® lub LEVELPOX®.

Im większa ilość przygotowanego produktu, tym krótszy czas na jego zastosowanie, ponieważ jest to reakcja egzotermiczna, która wytwarza ciepło, przyspieszając proces utwardzania.

W przypadku konieczności barwienia żywicy należy dodać odpowiednią ilość barwnika ARCOCEM® DYE do składnika A i wymieszać przed dodaniem katalizatora, aby nie wpływać na czas życia mieszanki.

Aplikację należy przeprowadzać w temperaturze otoczenia i podłoża między 8°C a 30°C, bez wiatru i przeciągów. Wilgotność względna powinna być poniżej 70%, aby uniknąć "amine blush".

Ze względu na to, że jest to reakcja egzotermiczna, wytwarzająca ciepło, należy uwzględnić temperaturę otoczenia w miejscu mieszania. Czas życia mieszanki może się różnić, ponieważ w wysokich temperaturach (latem) skraca się, a w niskich (zimą) wydłuża. Nie nadaje się do zastosowań narażonych na bezpośrednie promieniowanie UV.

Nie należy stosować na wilgotne podłoża (maksymalnie 4% wilgotności) ani na betony bezpośrednio w kontakcie z ziemią, które nie posiadają barier paroszczelnych.

Środki ostrożności

Przeczytaj kartę charakterystyki bezpieczeństwa przed manipulacją produktem. Produkt niepalny. Wywołuje podrażnienie oczu i skóry, a długotrwała ekspozycja może spowodować przesuszenie lub pęknięcie skóry. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć obficie wodą przez 15 minut i zasięgnąć pomocy medycznej. W przypadku kontaktu ze skórą, umyć wodą i mydłem. Nigdy nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Nie spożywać. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów i niezwłocznie zasięgnąć pomocy medycznej.

Zaleca się przestrzeganie poniższych środków ostrożności:

- Dobrej wentylacji.
- Używanie maski z absorbentem chemicznym.
- Okularów ochronnych w celu uniknięcia rozprysków.
- Rękawic gumowych.

Puste opakowania powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Aby zapobiec wyschnięciu lub zagęszczeniu produktu, po każdym użyciu należy zamknąć pokrywkę. Do użytku wyłącznie profesjonalnego. Trzymać z dala od dzieci.

Prezentacja

Dostępny w opakowaniach:

- 5 kg (3,4 kg Składnik A + 1,6 kg Składnik B)
- 20 kg (13,4 kg Składnik A + 6,6 kg Składnik B)

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić rozpuszczalnikiem uniwersalnym lub epoksydowym natychmiast po użyciu.

Warunki przechowywania

Produkt powinien być przechowywany w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, chroniony przed warunkami atmosferycznymi, w temperaturze od 10°C do 30°C, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Czas używania wynosi 1 rok od daty produkcji, jeżeli jest przechowywany odpowiednio.



topciment.com

Produkt nie powinien być stosowany do celów innych niż te określone, bez wcześniejszego uzyskania pisemnych instrukcji dotyczących jego użycia. Zawsze odpowiedzialność za podjęcie odpowiednich środków w celu spełnienia wymagań określonych w przepisach prawa spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki bezpieczeństwa produktu jest dostępna dla profesjonalisty.

Ostatnia edycja: styczeń 2024