

KARTA MATERIAŁOWA

Primer MB

Materiał gruntujący na wilgotne podłoże betonowe

OPIS PRODUKTU

Primer MB stanowi dwuskładnikowy materiał podkładowy (gruntujący) epoksydowy na bazie emulsji wodnej. Opracowany jako podkład (grunt) na wilgotne podłoże betonowe przed położeniem żywic epoksydowych w systemach Prem EPU i Prem EPU-C. Materiał ma działanie impregnatu powierzchniowego.

PRZEZNACZENIE

Primer MB jako materiał gruntujący w systemach epoksydowo-poliuretanowych Prem EPU i Prem EPU-C. Primer MB przeznaczony jest w inżynierii komunikacyjnej do wykonywania izolacji nawierzchni wodochronnej stosowanej na powierzchniach betonowych, narażonych na bezpośrednie oddziaływanie warunków atmosferycznych i obciążenia mechaniczne ruchem pojazdów i pieszych np. chodnikach budowli inżynierskich, rampach, parkingach samochodowych, korytach balastowych obiektów kolejowych, ścieżkach rowerowych itp. Stosowany jest również jako warstwa gruntująca posadzek w obiektach użyteczności publicznej.

Materiał jest przeznaczony do stosowania na wilgotny beton, tzn. na beton, który już prawidłowo dojrzał, ale jest wilgotny na przykład po deszczu.

Primer MB stosowany w systemach jako:

- ochrona przed wnikaniem: Zasada 1, Metoda 1.3, Norma PN-EN 1504-9
- ochrona przed wilgocią: Zasada 2, Metoda 2.3, Norma PN-EN 1504-9
- odporność na czynniki fizyczne: Zasada 5, Metoda 5.1, Norma PN-EN 1504-9
- podwyższenie odporności elektrycznej otuliny betonowej; Zasada 8, Metoda 8.3, Norma PN-EN 1504-9

Primer MB jako składnik systemu, może być stosowany tam gdzie powierzchnie betonowe są narażone na warunki określone klasami ekspozycji na wg PN-EN 206:2014 XC2, XC3, XC4, XD3, XF3, XF4, XA1

WŁAŚCIWOŚCI

Materiał kompatybilny z materiałami naprawczymi o nazwach handlowych MIX 1, MIX 2, produkowanymi przez Premix Sp. z o.o.

Materiał:

- niskiej lepkości
- dobrej przyczepności do podłoża betonowego
- dobrej odporności na ścieranie
- dobrej odporności chemicznej i mechanicznej
- stanowi warstwę hydroizolacyjną
- nie zawiera materiałów bitumicznych ani smoły węglowej
- łatwy i szybki w aplikacji, krótki czas utwardzania

www.premix.com.pl

BADANIA I NORMY

Aprobata Techniczna IBDiM AT/2010-02-2633/3
Atest Hihieniczny PZH HK/B/0203/02/2017
Materiał objęty systemem oceny zgodności 2+
Karta Charakterystyki – dostępna u producenta na żądanie

SKŁADNIKI

Składnik A: żywica, przezroczysta ciecz.
Składnik B: utwardzacz, biała emulsja.

DANE PRODUKTU

OPAKOWANIA:

składnik A: hoboki 5l (5kg)
składnik B: hoboki 20l (15kg)

POSTAĆ / BARWA:

składniki A i B stanowią komplet
składnik A: ciecz, przezroczysta, żółtawa
składnik B: ciecz, żółtawa

WYDAJNOŚĆ:

0,15-0,3 kg/m²

SKŁADOWANIE:

składować w oryginalnych zamkniętych pojemnikach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Czas składowania: 6 miesięcy od daty produkcji. Temperatura składowania: 4-30°C. Chronić przed mrozem.

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA:

żywica epoksydowa, amina

GĘSTOŚĆ W TEMP. 20°C, PN-EN ISO 2811-1:

- składnik A

1,05±5% g/cm³

- składnik B

1,16±5% g/cm³

LEPKOŚĆ W TEMP. 25°C, PN-EN ISO 2555:2011:

- składnik A

12500±10% mPa·s

- składnik B

4000±10% mPa·s

ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKÓW NIELOTNYCH, PN-EN ISO 3251:

> 99%

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE

OD PODŁOŻA BETONOWEGO METODĄ

„PULL-OFF”, PN-EN 1542:

≥ 2,0 MPa

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA:

powłoka Prem EPU Primer jest odporna na działanie wody, roztworów środków myjących, benzyny, oleju napędowego i opałowego, 2% roztworu zasady sodowej, soli odladzających. Wykazuje krótkotrwałą odporność na działanie słabych kwasów.

ODPORNOŚĆ TERMICZNA:

do +200°C w środowisku suchym krótkotrwałą odporność (kilka godzin).

www.premix.com.pl

SZCZEGÓŁY APLIKACJI

ZUŻYCIE

ca 0,15-0,3 kg/m² (skł. A + skł. B), wartość przybliżona, może być zmienna w zależności od stanu podłoża i strat podczas nanoszenia

JAKOŚĆ PODŁOŻA

materiał stosuje się na podłożu betonowym o wytrzymałości minimum 1,5 MPa. Podłoże suche lub mokre lecz bez zastoin wody. Podłoże wolne od zanieczyszczeń typu oleje, smary, tłuszcze, stare powłoki, pozostałości środków antyadhezyjnych, luźnych kawałków betonu i mleczka cementowego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

wszelkie luźne fragmenty podłoża, zanieczyszczenia organiczne i nieorganiczne, mleczko cementowe, które mogą mieć negatywny wpływ na połączenie Primer MB z podłożem należy usunąć stosując hydromonitoring wodą, hydromonitoring z piaskiem lub piaskowanie. Wszelkie nierówności powinny być wyrównane materiałem PCC. Przed rozpoczęciem układania należy powierzchnię odpylić a elementy stalowe, ocynkowane i gzymsowe zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem.

TEMPERATURA OTOCZENIA

minimum 7°C

maksimum 30°C

materiału nie wolno stosować przy silnej ekspozycji światła słonecznego, podczas silnego wiatru oraz bezpośrednio przed deszczem ani wtedy gdy temperatura otoczenia może spaść poniżej 0°C w ciągu 24 godzin po aplikacji lub gwałtownie wzrosnąć

TEMPERATURA PODŁOŻA

temperatura podłoża wyższa, o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA POWIETRZA

poniżej 85%

INSTRUKCJA APLIKACJI

MIESZANIE / SPRZĘT

mieszadło wolnoobrotowe elektryczne (ok.200 obr/min) z śrubową końcówką mieszającą. Należy dokładnie wymieszać oddzielnie składniki A i B następnie zachowując wymagane proporcje stopniowo połączyć je stale mieszając, unikając napowietrzeń. Po wymieszaniu Primer MB rozcieńczyć wodą do konsystencji zadanej do łatwego malowania pędzlem lub wałkiem. Maksymalna ilość wody, jaką można dodać do materiału: 30%. Mieszać około 3 minuty dla uzyskania jednorodnej konsystencji, bez smug i przebarwień. Czas od połączenia składników A+B do aplikacji maksymalnie 20 minut..

Uwaga: tworzenie się smug wskazuje na niedostateczne wymieszanie.

SPOSOBY APLIKACJI

na przygotowane podłoże nanosić przygotowany materiał ręcznie, stosując wałki malarskie z krótkim włosiem. W zależności od rozkładanego systemu Primer MB pozostawić do utwardzenia się lub posypać go równomiernie suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym o określonej granulacji. Bezpośrednio po nałożeniu Primer MB ma kolor kremowy, a w miarę utwardzania staje się przezroczysty. Warstwę konstrukcyjną Prem EPU i Prem EPU-C należy

www.premix.com.pl

rozkładać, gdy podkład Primer MB będzie przezroczysty. Czas utwardzania, w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia, trwa od 4 do 14 godzin.

Primer MB może być stosowany jako:

- 1) warstwa pielęgnacyjna rozkładana na świeży beton (zaraz po rozłożeniu). Jeżeli przewidywane jest położenie systemu izolacyjno-nawierzchni Prem EPU lub Prem EPU-C należy wcześniej oczyścić warstwę pielęgnacyjną Primer MB. Systemy Prem EPU i Prem EPU-C można rozkładać po upływie 14 dni od położenia warstwy pielęgnacyjnej Primer MB.
- 2) podkład gruntujący pod materiał Prem EPU i Prem EPU-C rozkładany na beton dojrzewający minimum 14 dni, gdy niebezpieczeństwo pojawienia się rys w wyniku naturalnego skurczu technologicznego betonu minie.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

W czasie mieszania materiału i aplikacji należy unikać zanieczyszczania skóry i oczu, wymagana jest odzież ochronna, rękawice, okulary i maski z pochłaniaczami par organicznych. Pracownicy winni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami epoksydowymi. Opakowania z resztkami materiału, wszelkie odpady powstałe podczas aplikacji zużyte narzędzia, środki ochrony osobistej, środki stosowane do czyszczenia narzędzi (aceton, ksylen) należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi materiałów niebezpiecznych. Użyte narzędzia należy myć acetonem natychmiast po zakończeniu pracy.

UWAGI PRAWNE

Wszelkie informacje dotyczące materiału Primer MB i zalecenia dotyczące jego stosowania podane są w dobrej wierze Producenta, jego aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia i odnoszą się do materiału składowanego i używanego zgodnie z jego zaleceniami. Wszelkie podane informacje techniczne dotyczące materiału Primer MB bazują na próbach, testach laboratoryjnych oraz wynikach kontrolnych prób polowych i wynikach uzyskiwanych w ramach systemu Zakładowej Kontroli Jakości. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne z podanymi wyżej w związku z okolicznościami, na które Producent nie ma wpływu.

Karta Materiałowa Primer MB
Data wydania: 10.2016
Data aktualizacji: 24.07.2018
Nr identyfikacyjny N-0004

www.premix.com.pl