

## KARTA MATERIAŁOWA

### Prem EPU Primer

Grunt epoksydowy dla podłoży betonowych i stalowych

#### OPIS PRODUKTU

Prem EPU Primer stanowi chemoutwardzalny, bezbarwny, dwuskładnikowy materiał na bazie żywicy epoksydowej utwardzanej aminą, o niskiej lepkości stosowany jako warstwa gruntująca na podłoża betonowe i stalowe. Po utwardzeniu tworzy warstwę o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej.

#### PRZEZNACZENIE

Prem EPU Primer jako materiał gruntujący w systemach epoksydowo-poliuretanowych Prem EPU i Prem EPU C. Przeznaczony jest do stosowania w inżynierii komunikacyjnej, do wykonywania izolacji nawierzchni wodochronnej stosowanej na powierzchniach betonowych i stalowych, 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.

Prem EPU Primer 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

Prem EPU Primer 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 i stalowego
- dobrej odporności na ścieranie
- dobrej odporności chemicznej i mechanicznej
- stanowi warstwę hydroizolacyjną
- nie zawiera materiałów bitumicznych ani smoły węglowej
- łatwy i szybki w aplikacji

[www.premix.com.pl](http://www.premix.com.pl)

## BADANIA I NORMY

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

## DANE PRODUKTU

OPAKOWANIA:	składnik A: hoboki 20l (13,5 kg) składnik B: hoboki 10l (6,5 kg) składniki A i B stanowią komplet
POSTAĆ / BARWA:	składnik A: ciecz, przezroczysta, żółtawa składnik B: ciecz, przezroczysta
SKŁADOWANIE:	składować w dobrze zamkniętych pojemnikach. Czas składowania: 6 miesięcy. Przechowywać z daleka od otwartego źródła ognia. Minimalna temperatura składowania: 10°C, maksymalna: 30°C. Pomieszczenie magazynowe powinno być przewiewne. Chronić przed mrozem.

## DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA:	żywica epoksydowa, amina
GĘSTOŚĆ W TEMP. 20°C, PN-EN ISO 2811-1: - składnik A - składnik B	1,03±5% g/cm <sup>3</sup> 1,03±5% g/cm <sup>3</sup>
LEPKOŚĆ W TEMP. 25°C, PN-EN ISO 2555:2011: - składnik A - składnik B	450±10% mPa·s 500±10% mPa·s
ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKÓW NIELOTNYCH, PN-EN ISO 3251: WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE OD PODŁOŻA BETONOWEGO METODĄ „PULL-OFF”, PN-EN 1542:	> 99% ≥ 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).

## SZCZEGÓŁY APLIKACJI

### ZUŻYCIE

ca 0,3 kg/m<sup>2</sup> ( skł. A + skł. B ), wartość przybliżona, może być zmienna w zależności od stanu podłoża i strat podczas nanoszenia

[www.premix.com.pl](http://www.premix.com.pl)

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

materiał stosuje się na powierzchni betonowe najwcześniej po 28 dniach dojrzewania i wytrzymałości minimum 1,5 MPa. Podłoże w stanie powietrzno-suchym, czystym, pozbawionym mleczka cementowego, zattuszczeń oraz zacienień spowodowanych zawilgoceniem. Podłoże stalowe oczyszczone do stopnia Sa2½.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

wszelkie luźne fragmenty podłoża, zanieczyszczenia organiczne i nieorganiczne, mleczko cementowe, które mogą mieć negatywny wpływ na połączenie Prem EPU Primer z podłożem należy usunąć stosując hydromonitoring wodą, hydromonitoring z piaskiem lub piaskowanie. Wszelkie nierówności powinny być wyrównane materiałem PCC lub szpachlówką sporządzoną z materiału Prem EPU Primer i piasku kwarcowego. Podłoże stalowe powinno być oczyszczone do stopnia Sa2½ pozbawionego zttuszczeń. Przed rozpoczęciem układania należy powierzchnię odpylić a elementy stalowe i 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 00 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 PODŁOŻA

nie wyższa niż 4%

### 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 napowietrzenia. Mieszać około 3 minuty dla uzyskania jednorodnej konsystencji, bez smug i przebarwień. Czas od połączenia składników A+B do aplikacji maksymalnie 20 minut. Do mieszanki nie wolno dodawać żadnych rozcieńczalników lub rozpuszczalników.

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 Prem EPU Primer pozostawić do utwardzenia się lub posypać go równomiernie suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym o określonej granulacji.

Przy temperaturach poniżej +15°C należy zredukować ilość kruszywa kwarcowego dodawanego do mieszanki żywicy/utwardzacza. Zalecany stosunek mieszania (wagowo) od 1:0,9 do 1:0,7.

[www.premix.com.pl](http://www.premix.com.pl)



## BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

W czasie mieszania materiału i aplikacji należy unikać zanieczyszczenia 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 Prem EPU Primer 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 Prem EPU Primer 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.



Materiałowa Prem EPU Primer  
Data wydania: 10.2016  
Data aktualizacji: 24.07.2018  
Nr identyfikacyjny N-0002

[www.premix.com.pl](http://www.premix.com.pl)



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym  
w Kielcach, X Wydz. gospodarczy KRS 0000226766,  
NIP: 866 14 51 152

Konto: Bank Spółdzielczy w Połancu  
nr 20 9425 0008 0000 4079 2001 0004

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

