

## Primer MB

Podkład epoksydowy na suche i wilgotne podłoża betonowe

### Opis produktu

Primer MB stanowi dwuskładnikowy materiał podkładowy na bazie wodnego epoksydu.

Opracowany jako grunt na suche i wilgotne podłoża betonowe.

### Zastosowanie

- jako podkład przed nałożeniem żywic w systemach epoksydowo-poliuretanowych Prem EPU i Prem EPU-C na podłoża suche i wilgotne (wilgotny beton to taki, który już prawidłowo dojrzał, ale jest wilgotny na przykład po deszczu)
- jako cienka powłoka ochronna eliminująca pylenie betonu
- jako warstwa pielęgnacyjna rozkładana na świeży beton (zaraz po rozłożeniu) zabezpieczająca przed gwałtownym odparowaniem wody
- jako podkład gruntujący rozkładany na beton dojrzewający przez minimum 14 dni

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

### Właściwości

- dobra przyczepność do podłoża betonowego
- stanowi warstwę hydroizolacyjną
- łatwy i szybki w aplikacji, krótki czas utwardzania
- stosowany na wilgotne i suche podłoża, chroni beton przed zawilgoceniem w przypadku opadów deszczu, co umożliwia szybszą aplikację kolejnych powłok

### Badania i normy

- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2020/0557 wydanie 1
- Atest PZH HK/B/0203/02/2017
- Materiał objęty systemem oceny właściwości użytkowych 2+
- Karta Charakterystyki dostępna na żądanie u producenta

### Dane produktu

- **Opakowanie:**  
składnik A: hoboki 5l (5 kg)  
składnik B: hoboki 20l (15 kg)  
Składnik A i B stanowią komplet
- **Postać/barwa:**  
składnik A: ciecz przezroczysta,  
składnik B: ciecz przezroczysta, żółtawa
- **Wydajność:**  
ca 0,15-0,30 kg/m<sup>2</sup>  
wartość przybliżona, zależna od stanu podłoża i strat podczas nanoszenia
- **Warunki przechowywania i ważność produktu:**  
Materiał składować w oryginalnych opakowaniach.  
Minimalna temperatura składowania: 10°C, maksymalna: 30°C. Chronić przed mrozem.  
Czas składowania: 6 miesięcy.

### Warunki aplikacji

- **Temperatura powietrza:**  
od +10°C do +30°C
- **Temperatura podłoża**  
od +10°C do +30°C i powinna być o co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy
- **Wilgotność względna powietrza:**  
maksimum 80%  
Materiału nie wolno stosować przy silnej ekspozycji światła słonecznego, podczas deszczu, podczas silnego wiatru.
- **Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy**  
od 4 do 14 godzin w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia
- **Czas obróbki:**  
w temp.+20 °C: wynosi ok. 25 minut  
w temp. +30 °C wynosi ok. 15 minut

## DANE TECHNICZNE

Primer MB	
<b>LEPKOŚĆ [mPa's]</b>	
PN-EN ISO 2555:2018-07	
SKŁADNIK A	12500±10%
SKŁADNIK B	4000±10%
<b>GĘSTOŚĆ [g/cm<sup>3</sup>]</b>	
PN-EN ISO 2811-1:2016	
SKŁADNIK A	1,05±5%
SKŁADNIK B	1,16±5%
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE OD PODŁOŻA BETONOWEGO METODĄ „PULL-OFF”,</b>	
	≥1,5 [MPa]
PN-EN 1542:2000	

## UWAGI DO STOSOWANIA

Prem EPU Primer jest stosowany:

- jako podkład gruntujący na beton dojrzewający przez minimum 14 dni

Należy zachować czas 2 tygodni od wylania betonu, aby wyeliminować niebezpieczeństwo pojawienia się rys, pęknięć w wyniku naturalnego skurczu technologicznego betonu.

- jako warstwa pielęgnacyjna rozkładana na świeży beton (zaraz po rozłożeniu).

W zależności od temperatury Primer MB należy nanieść w przeciągu 4-8 godzin od wylania betonu tzn. gdy zaprawa (beton) jest na tyle utwardzona, że zapewnia możliwość ruchu pieszego, ale nie dłużej niż 20 godzin od betonowania.

Warstwa pielęgnacyjna Primer MB nie tworzy właściwej powłoki gruntującej, dlatego jeżeli w kolejnym etapie prac przewidywane jest położenie systemu posadzkowego, należy odczekać 14 dni od położenia warstwy pielęgnacyjnej, następnie oczyścić warstwę wierzchnią z zanieczyszczeń i nałożyć ponownie podkład Primer MB. Po utwardzeniu nałożyć właściwą warstwę posadzki (izolacja-nawierzchni) Prem EPU lub Prem EPU-C.

## SZCZEGÓŁY APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże betonowe:

- czyste, powierzchnia wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń
- wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa
- podłoże matowo-wilgotne, bez zastoin wody
- podłoże szorstkie z usuniętym mleczkiem cementowym/gładzią poszalunkową oraz z odsłoniętą strukturą betonu

Podłoże betonowe należy oczyścić stosując hydromonitoring wodą, hydromonitoring z piaskiem lub piaskowanie. Nie zalecamy szlifowania podłoża.

### MIESZANIE/SPRZĘT

#### Wagowe proporcje mieszania

składnik A: składnik B = 25 : 75

Temperatura pojedynczych składników podczas mieszania nie powinna być niższa niż +15 °C.

Należy dokładnie wymieszać oddzielnie składniki A i składnik B. Następnie składnik A wlać do składnika B i połączyć, mieszając mieszadłem wolnoobrotowym (ok.200 obr./min)

Mieszać około 3 minuty dla uzyskania jednolitej konsystencji.

Konieczne jest dokładnie wymieszanie całej objętości przy dnie i ściankach pojemnika, aby dokładnie rozprowadzić składniki.

Czas przydatności do stosowania od połączenia składników do aplikacji wynosi około 25 minut w temperaturze +20°C.

### SPOSOBY APLIKACJI

Materiał nanosić ręcznie, stosując wałki malarskie z krótkim włosiem, zacieraczki gumowe lub natrysk (warstwa pielęgnacyjna)

Primer MB rozlać na podłożu i rozłożyć aż do całkowitego nasycenia porów w betonie. Unikać powstawania zastoin. Bezpośrednio po nałożeniu Primer MB ma kolor mleczny, a w czasie utwardzania staje się przezroczysty.

W zależności od rozkładanego systemu, Primer MB należy pozostawić do utwardzenia lub posypać równomiernie suszonym piaskiem kwarcowym o określonej granulacji.

Czas utwardzania podkładu wynosi od 4 do 14 godzin w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia.

### **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 zutylizować 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. 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.