

Prem GR

Podkład gruntujący do powierzchni betonowych

Opis produktu

Prem GR to akrylowa emulsja wodna, przeznaczona do gruntowania powierzchni betonowych pod systemy ochrony powłokowej.

Zastosowanie

Materiał stosowany jako grunt do wyrównywania i zmniejszania chłonności podłoża betonowego przed układaniem powłok ochronnych (Prem PE, Prem PS).

Właściwości

- bardzo dobra przyczepność do betonu
- paroprzepuszczalność
- standaryzacja podłoża (wyrównanie i obniżenie chłonności)
- obniżenie zużycia powłok ochronnych
- produkt wodorozcieńczalny

Badania i normy

- Krajowa Ocena Techniczna
Nr IBDiM-KOT-2018/0176 wydanie 1
Nr IBDiM-KOT-2018/0177 wydanie 1
- Atest PZH BK/B/0253/01/2018
- Materiał objęty systemem oceny właściwości użytkowych 2+
- Karta Charakterystyki dostępna na żądanie u producenta

Dane produktu

- **Opakowanie:** hoboki 20l
- **Postać/barwa:** emulsja wodna, dostępna w szerokiej palecie kolorów
- **Wydajność:** 0,12-0,16 l/m² (podane ilości są orientacyjne, zależą od chłonności i przygotowania podłoża)
- **Czas przydatności do stosowania** w suchym i chłodnym pomieszczeniu, w oryginalnych opakowaniach wynosi 18 miesięcy.
Materiał należy chronić przed mrozem.

DANE TECHNICZNE

Prem GR	
GĘSTOŚĆ W TEMP. 20°C PN-EN ISO 2811-1:2012	1,22±5% [g/cm ³]
LEPKOŚĆ DYNAMICZNA PN-EN ISO 2555:2011	1200±10% [mPa·s]
ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKÓW NIELOTNYCH PN-EN ISO 3251:2008	30±5 [%]

STOSOWANIE W SYSTEMACH

- podkład Prem GR jest kompatybilny z zaprawami naprawczymi oraz powłokami polimerowo-cementowymi produkowanymi przez Premix Sp. z o.o.
- stosowany jako grunt przed nakładaniem powłok ochronnych Prem PS, Prem PE

SZCZEGÓŁY APLIKACJI

WARUNKI APLIKACJI

- **Temperatura powietrza:** od +5°C do +30°C
- **Temperatura podłoża:** powinna być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy w danej temperaturze otoczenia i wilgotności
- **Wilgotność względna powietrza:** maksimum 80%

JAKOŚĆ PODŁOŻA

- podłoże dokładnie oczyszczone z pyłu, mączki cementowej, wolne od zanieczyszczeń typu oleje, smary, stare powłoki, pozostałości środków antyadhezyjnych, luźnych kawałków betonu
- wytrzymałość podłoża betonowego badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa

KARTA MATERIAŁOWA PRODUKTU

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże należy oczyścić stosując hydromonitoring wodą, hydromonitoring z piaskiem lub piaskowanie.

Powierzchnie betonowe można zabezpieczać materiałem gruntującym, najwcześniej po 28 dniach od betonowania.

Na powierzchnie betonowe naprawiane zaprawami PCC można nanosić grunt po 14 dniach dojrzewania zapraw.

MIESZANIE/SPRZĘT

Przed użyciem materiał należy dokładnie wymieszać stosując mieszadło wolnoobrotowe elektryczne (300-400 obr./min) stosując śrubową końcówką mieszającą.

SPOSOBY APLIKACJI

Na przygotowane podłoże powłokę gruntującą nakładać pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku, stosując dyszę o średnicy 0,6 mm.

Czas schnięcia w zależności od temperatury i wilgotności powietrza wynosi 30-60 minut. Po tym czasie można przystąpić do aplikacji pozostałych warstw systemów.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Mimo tego, że produkt jest nietoksyczny i niepalny należy zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy, dotyczy prac prowadzonych wewnątrz obiektów. W czasie mieszania materiału i aplikacji należy unikać zanieczyszczania skóry i oczu, wymagana jest odzież ochronna, rękawice oraz okulary. Po zakończonej pracy ręce i twarz umyć wodą z mydłem. Opakowania z resztkami materiału należy zutylizować.

UWAGI PRAWNE

Wszelkie informacje dotyczące materiału Prem GR 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 GR 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: Prem GR
Data wydania: 02.2000 r.
Data aktualizacji: 02.2021 r.
Nr identyfikacyjny : P-0001

Premix Sp. z o.o.
ul. Wyzwolenia 12, 28-230 Połaniec
Tel./Fax: 48 15 815 02 31; +48 15 815 02 33