

MIX 6

Zaprawa drenażowa typu PCC z inhibitorem korozji

Opis produktu

MIX6 stanowi suchą mieszankę cementu portlandzkiego, kruszywa o uziarnieniu do 8mm, włókien syntetycznych, krzemionki koloidalnej, inhibitora korozji, modyfikowana polimerami. Zaprawa do nakładania ręcznego.

Zastosowanie

Zaprawa stosowana jako warstwa podkładowa o właściwościach drenażowych pod nawierzchnie brukowe, z betonu i kamienia naturalnego na zewnątrz obiektów.

Właściwości

- wodoprzepuszczalna o niskim podciąganiu kapilarnym
- zapobiega uszkodzeniom wywołanym przez wodę np. wykwit
- zmniejsza zagrożenie powstawania uszkodzeń mrozowych, spowodowanym gromadzeniem się zamarzającej wody
- zawiera inhibitor korozji
- do nakładania ręcznego
- daje możliwość nakładania w warstwach o różnej grubości

Uziarnienie i zalecana grubość warstwy

- uziarnienie do 8mm
- minimalna grubość jednorazowo naniesionej warstwy wynosi 2cm, a maksymalna grubość nakładania materiału w jednym cyklu wynosi 10cm

Badania i normy

- Krajowa Ocena Techniczna
Nr IBDiM-KOT-2020/0624 wydanie 1
- Attest PZH BK/B/0319/01/2018
- Materiał objęty systemem oceny właściwości użytkowych 2+
- Karta Charakterystyki dostępna na żądanie u producenta

Dane produktu

- **Opakowanie:** 25 kg worek papierowy
- **Postać/ barwa:** szary proszek
- **Wydajność:** ca 0,012 m³/25kg
- **Dozowanie wody zarobowej:** 2,1-2,5 l/25kg
- **Czas przydatności do stosowania** w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach wynosi 6 miesięcy

Warunki aplikacji

- **Temperatura podłoża i otoczenia:** od +5°C do +30°C
Materiału nie wolno stosować przy silnej ekspozycji na światło słoneczne.
- **Wilgotność podłoża:** podłoże matowo-wilgotne, bez zastoin wody
- **Wilgotność względna powietrza:** maksimum 85%

KARTA MATERIAŁOWA PRODUKTU

DANE TECHNICZNE

MIX 6	
GĘSTOŚĆ NASYPOWA PN-EN 1097-3:2000	1,65±5% [g/cm ³]
GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA ŚWIEŻEJ ZAPRAWY PN-EN 1015-6:2000	2,0±5% [g/cm ³]
GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA UTWARDZONEJ ZAPRAWY PN-EN 12190 :2000	2,10±10% [g/cm ³]
ZAWARTOŚĆ NADZIARNA PN-EN 12192-1:2004	≤5 [%]
SKURCZ PO 56 DNIACH TWARDNIENIA PN-B-04500, PN-EN 12617-4:2004	1,0÷1,1 [%]
ABSORPCJA KAPILARNA PN-EN 13057:2004	≤0,5 [kg/m ² ·h ^{0,5}]

MIX 6		
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PN-EN 1015-11:2001/A1:2007		
po 7 dniach	≥20,0	MPa
po 28 dniach	≥25,0	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE PN-EN 1015-11:2001/A1:2007		
po 7 dniach	≥4,0	MPa
po 28 dniach	≥5,	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE OD PODŁOŻA BETONOWEGO METODĄ „PULL-OFF” PN-EN 1542:2000		
po 28 dniach	≥1,5	MPa
MROZODPORNOŚĆ PO 200 CYKLACH ZAMRAŻANIA I ODMRAŻANIA W WODZIE W TEMPERATURZE -18°C/+18°C PROCEDURA IBDiM PB/TM/-1/12:2009		
ubytek masy	≤5	%
spadek wytrzymałości na zginanie	≤20	
spadek wytrzymałości na ciskanie	≤20	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE OD PODŁOŻA BETONOWEGO PO 200 CYKLACH ZAMRAŻANIA I ODMRAŻANIA W WODZIE W TEMP. -18°C/+18°C METODĄ „PULL-OFF” PN-EN 1542:2000		
	≥1,2	MPa

SZCZEGÓŁY APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

- podbudowy z naturalnego lub łamanego kruszywa, odpowiednio zagęszczone, nośne podbudowy cementowe przepuszczające wodę
- w przypadku stosowania na gruntach nieprzepuszczalnych, należy zapewnić odpowiednie odwodnienie systemu (rury drenażowe) oraz wykonać odpowiednie spadki podłoża: (min. 1,5% podbudowy z kruszyw)
- Mix 6 należy układać na podłożach budowlanych o parametrach technicznych gwarantujących zalecaną przez konstruktora nośność (dostosowaną do przewidywanych obciążeń na wykonywanej nawierzchni)

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY:

Zaprawa jest dostarczona w postaci gotowej do użycia, wymaga jedynie wymieszania z wodą.

Proporcje mieszania:

Ilość wody zarobowej: 2,1-2,5 l/25kg

W zależności od temperatury otoczenia ilość wody może ulec zmianie o ok. ±0,2 l.

INSTRUKCJA APLIKACJI

MIESZANIE/SPRZĘT

Do przygotowania zaprawy zaleca się miazadło wolnoobrotowe elektryczne (300-400 obr./min) z śrubową końcówką mieszającą. Materiał należy mieszać dozując określoną ilość wody. Mieszać około 3 minuty aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Otrzymaną zaprawę pozostawić na 3-5 minut i następnie ponownie przemieszać. Czas przydatności zaprawy do aplikacji po dwukrotnym mieszaniu wynosi 40-50 minut w zależności od temperatury otoczenia. Jako wodę zarobową wolno stosować wyłącznie wodę używaną do celów komunalnych.

SPOSOBY APLIKACJI

Na przygotowane podłoże materiał rozprowadzić i wyrównać uzyskując wymaganą grubość warstwy.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Należy zapewnić odpowiednią wentylację na stanowisku pracy – dotyczy prac prowadzonych wewnątrz obiektów. W czasie pracy należy unikać zanieczyszczenia oczu i skóry (stosować okulary i rękawice ochronne). Zapobiegać pyleniu preparatu, stosować maseczki ochronne. Po zakończonej pracy ręce należy umyć w wodzie z mydłem.

Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jako gruz budowlany.

UWAGI PRAWNE

Wszelkie informacje dotyczące materiału MIX 6 i zalecenia dotyczące jego stosowania podane są w dobrej wierze Producenta, jego aktualnego stanu wiedzy oraz doświadczenia i odnoszą się do materiału składowanego i używanego zgodnie z jego zaleceniami. Wszelkie podane informacje techniczne dotyczące materiału MIX 6 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.