

## 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. wykwity
- 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
- 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 m<sup>3</sup>/25 kg
- **Dozowanie wody zarobowej:**  
2,1-2,5 l/25 kg
- **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	
<b>GĘSTOŚĆ NASYPOWA</b> PN-EN 1097-3:2000	1,65±5% [g/cm <sup>3</sup> ]
<b>GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA ŚWIEŻEJ ZAPRAWY</b> PN-EN 1015-6:2000	2,0±5% [g/cm <sup>3</sup> ]
<b>GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA UTWARDZONEJ ZAPRAWY</b> PN-EN 12190 :2000	2,10±10% [g/cm <sup>3</sup> ]
<b>ZAWARTOŚĆ NADZIARNA</b> PN-EN 12192-1:2004	≤5 [%]
<b>SKURCZ PO 56 DNIACH TWARDNIENIA</b> PN-B-04500, PN-EN 12617-4:2004	1,0÷1,1 [%]
<b>ABSORPCJA KAPILARNA</b> PN-EN 13057:2004	≤0,5 [kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ]

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