

EuroGrout® Inject

Ekspansywna zaprawa iniekcyjna



STRONA 1 z 2

Opis produktu

EuroGrout® Inject - gotowa do użycia sucha mieszanka na bazie cementu o frakcji uziarnienia do 0,125 mm. Posiada Aprobatę Techniczną IBDiM nr 2013-02-2921.

Zastosowanie

Zaprawa przeznaczona do:

- wypełniania szczelin i pustek w elementach konstrukcyjnych z betonu, kamienia, muru w budowlach inżynierskich oraz w skale
- wypełniania rys i spoin w konstrukcjach z betonu, itp. metodą ciśnieniową i bezcisnieniową

Właściwości

- samorozlewne
- bardzo duża rozpląwność
- odporna na działanie chlorków
- przystosowana do metody ciśnieniowej i bezcisnieniowej
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- może być obrabiana w temperaturze od +5°C
- duża wytrzymałość początkowa i końcowa

Uziarnienie

- do 0,125 mm

Przygotowanie zaprawy EuroGrout® Inject

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

1. Proporcja mieszania

W zależności od żądanej konsystencji:

- 4,4 l wody na worek 20 kg dla uzyskania konsystencji plastycznej (do wykonywania robót na płaszczyznach poziomych oraz sufitowych)
- od 5,6 l do 6,4 l wody na worek 20 kg dla uzyskania konsystencji płynnej (do wykonania iniekcji)

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

2. Mieszanie

Mieszanie należy prowadzić wolnoobrotową mieszarką lub w betoniarce z wymuszonym mieszaniem. Mieszanie ręczne jest niedopuszczalne. Do pojemnika należy wlać ok. 2/3 wymaganej, maksymalnej ilości wody, wsypać zaprawę EuroGrout® Inject i mieszać przez ok. 2 min. Następnie należy dodać resztę wody i ponownie wymieszać aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny i wymaganej konsystencji. Zaprawę zostawić na czas "dojrzwania" ok. 3 min. Po tym czasie zaprawę należy jeszcze raz zamieszać.

Całkowity czas mieszania: około 4 - 6 min.

3. Aplikacja

Iniekcję za pomocą zaprawy EuroGrout® Inject można wykonywać przy użyciu niskociśnieniowych pomp iniekcyjnych lub metodą bezcisnieniową.

Wskazówki

Czas obróbki przy temp. +20°C - ok. 60 min.

- Zaprawy EuroGrout® Inject nie należy obrabiać w temperaturze poniżej +5°C lub powyżej +30°C. Dotyczy temperatury powietrza i podłoża.
- Powyższe dane odnoszą się do temperatury ok. +20°C i ok. 50% względnej wilgotności powietrza. Niższe temperatury i większa wilgotność opóźniają, natomiast wyższe temperatury i niższa wilgotność przyspieszają przebieg wiązania i skracają czas obróbki.
- Sprzęt używany przy stosowaniu zaprawy EuroGrout® Inject należy czyścić wodą.

Zużycie

Orientacyjne zużycie suchej zaprawy EuroGrout® Inject wynosi około 1800 kg na 1 m³ świeżej zaprawy.

Z 20 kg suchej zaprawy uzyskuje się od 12 l do 13 l świeżej zaprawy.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Zaleca się zużycie w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Forma dostawy

20 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
54 x 20 kg = 1080 kg na europalecie

Dane techniczne

	Wytrzymałość na ściskanie w N/mm ²	Wytrzymałość na zginanie w N/mm ²
1 dzień	≥ 45	≥ 6,0
7 dni	≥ 70	≥ 7,5
28 dni	≥ 70	≥ 8,5

Współczynnik pęcznienia

> 0,5 % po 24 godz.

Klasa ekspozycji wg PN-EN 206-1

Klasa ekspozycji	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	0	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
EuroGrout® Inject	*	****	***	***	***	*	*

Wytrzymałość na wyrywanie	≤ 0,6 mm przy obciążeniu 75 kN
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,06 %
Reakcja na ogień	Klasa A1
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda "pull-off"	≥ 2,0 MPa

EuroGrout® Inject

Ekspansywna zaprawa iniekcyjna



STRONA 2 z 2

Mrozoodporność po cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18°C /+18°C	200 cykli
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18°C /+18°C, metoda "pull-off"	≥ 2,0 MPa
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}

Produkt zawiera cement. Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje odnośnie bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą Państwo otrzymacie na życzenie.

Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

HUFGARD POLSKA Sp. z o.o.

42-209 Częstochowa
ul. Rząsawska 40

tel. +48 34 360 46 94
fax +48 34 360 46 98

www.hufgard.pl

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z naszych badań i doświadczeń, jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy tylko w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 07-08-2014

Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.

Powyższe dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższe temperatury opóźniają, natomiast wyższe przyspieszają przyrost wytrzymałości.