

EuroGrout® BV Super

Ekspansywna, szybkowiążąca zaprawa cementowa o uziarnieniu do 4 mm



STRONA 1 z 2

Opis produktu

EuroGrout BV Super – ekspansywna, szybkowiążąca, samorozlewna zaprawa składająca się z wysokiej jakości cementu, naturalnych kruszyw kwarcowych oraz odpowiednich dodatków. EuroGrout BV Super jest zgodna z zasadami napraw wg normy PN-EN 1504-6.

Zastosowanie

Zaprawa przeznaczona jest do:

- wykonywania podlewek pod słupy
- szybkiego osadzania w betonie kotew, prętów i innych elementów stalowych
- zalewania połączeń elementów prefabrykowanych
- wypełniania niewielkich ubytków w betonie

Właściwości

- szybkowiążąca
- wysoce płynna
- bardzo dobre właściwości podpływania
- ekspansywna
- samoniwelująca
- szybki przyrost wytrzymałości, wysoka wytrzymałość końcowa
- odporna na mróz, sól drogową, olej i produkty pochodne
- zawartość chromianów zgodna z dyrektywą 2003/53/EG
- odporna na działanie chlorków
- klasa przeciwpożarowa A1 – niepalna, zgodnie z PN-EN 13501-1
- niski współczynnik wody do cementu
- nadaje się do wewnątrz i na zewnątrz

Uziarnienie i grubość warstwy podbijania

- uziarnienie do 4 mm
- wysokość warstwy wylewki od 20 do 100 mm.

Przygotowanie podłoża

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację zaprawy **EuroGrout BV Super** są następujące:

- podłoże wytrzymałe - wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,5 MPa
- podłoże czyste - powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń
- podłoże uszorstnione - pory kapilarne betonu muszą pozostać otwarte, usunąć szlam cementowy i gładź poszalunkową
- podłoże matowo wilgotne – podłoże powinno być w stanie matowo – wilgotnym; powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam oraz zastoin wody.

Przygotowanie zaprawy EuroGrout BV Super

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

1. Zapotrzebowanie na wodę

- od 12 do 13 % wody; tj. od 3,0 do 3,25 l wody na worek 25 kg

2. Mieszanie

Mieszanie należy prowadzić wolnoobrotową mieszarką lub w betoniarnie z wymuszonym mieszaniem. Mieszanie ręczne jest niedopuszczalne. Do pojemnika z odpowiednio odmierzoną ilością wody zarobowej wsypać zawartość worka, a następnie mieszać 3 minuty aż osiągnię się żądaną konsystencję.

3. Aplikacja

EuroGrout BV Super po wymieszaniu z wodą można wylewać bezpośrednio na przygotowaną powierzchnię.

W celu uniknięcia tworzenia się pęcherzyków powietrza zaprawę należy wylewać z jednej strony (wzdłuż dłuższego boku) i proces prowadzić bez przerw.

Wskazówki

- czas przydatności do użycia wymieszanej zaprawy wynosi około 15-20 minut w temperaturze otoczenia +20°C
- miejsca wystające poza podlewany element nie powinny być szersze niż 5 cm (w innych przypadkach pod wylewkę należy zastosować mostek szczepny)
- ważny jest odpowiedni dobór materiału szalunkowego, aby uniknąć sytuacji, w której szalunek odciąga wodę z zaprawy
- szalunek powinien być szczelny, aby prace mogły być prowadzone bez przerw
- szalunek powinien być wyższy niż spód podlewanego elementu
- roboty przy aplikacji zaprawy należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +1°C do +30°C.

Pielęgnacja

Świeżą zaprawę należy chronić przed przedwczesnym wyschnięciem. Zaleca się zraszanie wodą, okrycie wilgotną włókniną lub zastosowanie preparatu do ochrony powierzchniowej EuroCret OS lub OS A. W trakcie aplikacji i bezpośrednio po niej chronić przed mrozem.

Zużycie

Orientacyjne zużycie suchej zaprawy wynosi około 2000 kg na 1m³ świeżej zaprawy. Z worka 25 kg suchej zaprawy uzyskuje się około 12,5 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

25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
42 x 25 kg = 1050 kg na europalecie

EuroGrout® BV Super

Ekspansywna, szybkowiążąca zaprawa cementowa o uziarnieniu do 4 mm



STRONA 2 z 2

Dane techniczne

Deklarowane właściwości użytkowe wg normy PN-EN 1504-6
(wartości dla proporcji mieszania 3,12 l wody na worek 25 kg)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Przyczepność przy wrywaniu*	Przemieszczenie $\leq 0,6$ mm przy obciążeniu 75 kN
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05\%$
Reakcja na ogień	Klasa A1

* przyczepność przy wrywaniu zmierzona po 24 godzinach; przemieszczenie 0,26 mm
Typ zniszczenia: Typ 1: zniszczenie pręta zbrojeniowego.

	Wytrzymałość na ściskanie w N/mm ²	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu w N/mm ²
2 godziny	≥ 15	$\geq 3,0$
24 godziny	≥ 40	$\geq 5,0$
28 dni	≥ 80	≥ 10

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: 09-05-2014

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.