

# EuroGrout® Fugenfüller

Tiksotropowa zaprawa ekspansywna



STRONA 1 z 2

**EuroGrout® Fugenfüller - gotowa do użycia zaprawa pęczniająca na bazie cementu o frakcji uziarnienia 0-1 mm, niekurczliwa, o wysokiej wytrzymałości początkowej i końcowej. Zaprawa przebadana zgodnie z normą PN EN 1504-6.**

## Zastosowanie

Zaprawa **EuroGrout® Fugenfüller** stosowana jest do wypełniania i zamykania poziomych i pionowych spoin elementów prefabrykowanych bez szalunku.

## Właściwości

- nie zawiera chlorków
- nie zmienia objętości
- PN-EN 13501-1, klasa ogniowa A1
- tiksotropowa
- plastyczna konsystencja i duża stabilność, również przy większych grubościach warstwy
- duża wytrzymałość początkowa i końcowa
- obciążalność już po ok. 24 godz., po wypełnieniu
- niska zawartość chromianów, zgodnie z Dyrektywą 2003/53/EG

## Uziarnienie

- 0-1 mm

## Przygotowanie podłoża

Podłoże mineralne powinno być wolne od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń, które mogą zmniejszyć przyczepność.

## Przygotowanie zaprawy EuroGrout® Fugenfüller

Zaprawa jest mieszanką gotową do użycia po dodaniu wody.

### 1. Proporcja mieszania

Okolo 16 - 17 % wody; tj. okolo 4,0 - 4,25 l na 25 kg suchej mieszanki. W zależności od temperatury ilość wody może ulec zmianie o ok. ± 0,2 l.

### 2. Mieszanie

Mieszanie należy prowadzić wolnoobrotową mieszarką lub w betoniarkie z wymuszonym mieszaniem. Mieszanie ręczne jest niedopuszczalne. Do pojemnika należy wlać ok. ¼ wymaganej, maksymalnej ilości wody, wsypać zaprawę **EuroGrout® Fugenfüller** 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.

### 3. Aplikacja

Zaprawę **EuroGrout® Fugenfüller** można nanosić przy użyciu agregatów do tynku np. Putzmeister MP 25, PFT G4 lub Putzmeister Sprayboy.

## Pielęgnacja

Świeżą zaprawę należy chronić przez co najmniej trzy do siedmiu dni przed przedwczesnym wyschnięciem. Zaleca się zraszanie wodą, okrycie wilgotną włókniną lub zastosowanie preparatu do ochrony powierzchniowej EuroCret® OS lub EuroCret® OS A.

## Wskazówki

- Czas obróbki przy temp. +20°C - ok. 45 min.
- Zaprawy **EuroGrout® Fugenfüller** 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® Fugenfüller** należy czyścić wodą.

## Zużycie

Z 25 kg suchej mieszanki **EuroGrout® Fugenfüller** uzyskujemy ok. 15 l świeżej zaprawy.

Na 1 m<sup>3</sup> zaprawy potrzeba ok. 1900 kg suchej mieszanki.

## 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

## Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie w N/mm <sup>2</sup>		
EuroGrout	Fugenfüller	Fugenfüller HS
1 dzień	> 25	15
7 dni	> 45	29
28 dni	> 55	41

Wytrzymałość na zginanie w N/mm <sup>2</sup>		
EuroGrout	Fugenfüller	Fugenfüller HS
1 dzień	4,0	2,5
7 dni	6,0	5,0
28 dni	9,0	7,0

Współczynnik pęcznienia
> 0,5 % po 24 godz.

Dla obszaru ścieków zalecamy EuroGrout® Fugenfüller HS.

# EuroGrout® Fugenfüller

Tiksotropowa zaprawa ekspansywna



STRONA 2 z 2

## Klasa ekspozycji wg PN-EN 206-1

EuroGrout	XO 0	XC 1 2 3 4	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XF 1 2 3 4	XA 1 2 3 <sup>2</sup>	XM 1 2 3
Fugenfüller	*	*****	*	*	*	*	*
Fugenfüller HS	*	*****	***	***	***	**	*

(2) =Dodatkowe środki ( powłoka z żywicy epoksydowej)

EuroGrout®	Klasa skurczu	Klasa wczesnej wytrzymałości	Klasa wytrzymałości na ściskanie
Fugenfüller	SKVM III	B	C30/37
Fugenfüller HS	SKVM III	C	C25/30

Wytrzymałość na wrywanie	≤ 0,6 mm przy obciążeniu 75 kN
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%
Reakcja na ogień	Klasa A1

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: 15-10-2014

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.