

# EuroGrout® Brandschutzmörtel

Ognioodporna zaprawa pęczniejąca na bazie cementu



STRONA 1 z 2

## Opis produktu

**EuroGrout® Brandschutzmörtel - gotowa do użycia ognioodporna zaprawa cementowa do montażu przegród i drzwi przeciwpożarowych oraz przewodów kominowych. Zaprawa przebadana została zgodnie z normą PN EN 1504-3 oraz PN EN 998-2.**

## Zastosowanie

Zaprawa przeznaczona do:

- montażu przewodów wentylacyjnych, dymowych oraz spalinowych
- montażu przegród i drzwi przeciwogniowych
- w miejscach przejść instalacyjnych
- zaślepienia otworów po ściągach szalunkowych

## Właściwości

- bezskurczowa, przez co gwarantuje pewne połączenie osadzanych elementów
- plastyczna konsystencja i duża stabilność przy grubszych warstwach
- pełna obciążalność po ok. 2 dniach
- klasa odporności ogniowej F 90
- PN EN 13501-1 klasa ogniowa A1

## Przygotowanie podłoża

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

- podłoże czyste - powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń
- podłoże uszorstnione - usunąć szlam cementowy i gładź poszalunkową
- podłoże matowo-wilgotne - powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam.

## Przygotowanie zaprawy EuroGrout® Brandschutzmörtel

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

### 1. Proporcja mieszania

Okolo 18 % wody; tj. okolo 4,5 l na 25 kg suchej mieszanki. W zależności od temperatury otoczenia ilość wody może ulec zmianie o ok. ± 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. 3/4 wymaganej, maksymalnej ilości wody, wsypać zaprawę **EuroGrout® Brandschutzmörtel** 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:** okolo 4 - 6 min.

## 3. Aplikacja

Zaprawę **EuroGrout® Brandschutzmörtel** można nanosić przy użyciu pacy i kielni. W wyjątkowych sytuacjach można użyć agregatów do tynku np. Putzmeister S5 EVTM lub Putzmeister Sprayboy.

## Wskazówki

Czas obróbki przy temp. +20°C - ok. 45 min.

- Zaprawy **EuroGrout® Brandschutzmörtel** 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® Brandschutzmörtel** należy czyścić wodą.

## 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.

## Zużycie

Z 25 kg suchej zaprawy **EuroGrout® Brandschutzmörtel** uzyskuje się okolo 16 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

## Dane techniczne

	Wytrzymałość na ściskanie w N/mm <sup>2</sup>	Wytrzymałość na zginanie w N/mm <sup>2</sup>
1 dzień	≥ 6	≥ 1,6
7 dni	≥ 20	≥ 3,0
28 dni	≥ 30	≥ 5,5

Współczynnik pęcznienia	
> 0,1 % po 24 godz.	

# EuroGrout® Brandschutzmörtel

Ogniodoporna zaprawa pęczniająca na bazie cementu



STRONA 2 z 2

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](http://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.