

# EuroGrout® Armiert

Zaprawa mineralna do wykonywania podlewek na dużej powierzchni



STRONA 1 z 2

## Opis produktu

**EuroGrout® Armiert - zaprawa mineralna na bazie cementu, zbrojona włóknami stalowymi, o bardzo wysokich parametrach wytrzymałościowych.**

## Zastosowanie

Zaprawa przeznaczona do:

- wykonania podlewki na dużych powierzchniach
- podlewania miejsc, gdzie ze względów konstrukcyjnych nie może być wbudowane zbrojenie
- stosowania w miejscach ekstremalnych obciążeń

## Właściwości

- wysoka wytrzymałość początkowa i końcowa
- wysoka odporność na ścieranie
- bezskurczowy proces wiązania
- odporna na działanie chlorków
- mrozoodporna

## Uziarnienie i zalecana grubość warstwy

- dostępne uziarnienie: 0-1 mm, 0-4 mm, 0-8 mm, 0-16 mm
- układać warstwami o grubości min. 40 mm

## Przygotowanie podłoża

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację zaprawy **EuroGrout® Armiert** 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 - 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® Armiert

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

### 1. Proporcja mieszania

Okolo 13 % wody; tj. okolo 3,25 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 betoniarkę z wymuszonym mieszaniem. Mieszanie ręczne jest niedopuszczalne. Do pojemnika należy wlać ok. 2/3 wymaganej, maksymalnej ilości wody, wsypać zaprawę **EuroGrout® Armiert** 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 "dojrzwiania" ok. 3 min. Po tym czasie zaprawę należy jeszcze raz zamieszać.

**Całkowity czas mieszania:** okolo 4 - 6 min.

## 3. Aplikacja

Zaprawę **EuroGrout® Armiert** można wylewać bezpośrednio na przygotowaną powierzchnię przy użyciu pompy.

## Wskazówki

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

- Zaprawy **EuroGrout® Armiert** 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® Armiert** 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® Armiert** uzyskuje się ok. 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

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® Armiert	01	04	08
1 dzień	≥ 40	≥ 45	≥ 45
7 dni	≥ 70	≥ 70	≥ 70
28 dni	≥ 80	≥ 81	≥ 81

	Wytrzymałość na zginanie w N/mm <sup>2</sup>		
EuroGrout® Armiert	01	04	08
1 dzień	≥ 6,0	≥ 7,0	≥ 7,0
7 dni	≥ 8,0	≥ 9,0	≥ 9,0
28 dni	≥ 9,0	≥ 10,0	≥ 10,0

# EuroGrout® Armiert

Zaprawa mineralna do wykonywania podlewek na dużej powierzchni



STRONA 2 z 2

## Współczynnik pęcznienia

> 0,1 % 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® Armiert	*	****	***	***	***	*	*

EuroGrout® Armiert	Klasa skurczu	Klasa wczesnej wytrzymałości	Klasa wytrzymałości na ściskanie
01	SKVM III	B	≥ C55/67
04	SKVM II	B	≥ C55/67
08	SKVB I	A	≥ C55/67
016	SKVB I	A	≥ C55/67

Wytrzymałość na wyrywanie	≤ 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: 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.