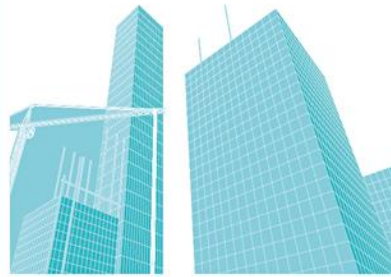


# EuroGrout® Armiert

ARMIERTER  
QUELLVERGUSSMÖRTEL



## ZUM VERGIEßEN

**EuroGrout® Armiert** sind gebrauchsfertige Trockenmischungen aus hochwertigem Zement (DIN 1164/EN 197), mit eingemischten Stahlfasern, natürlich runden Quarzzuschlägen (EN 12620) und zugelassenen Betonzusatzmitteln. Sie sind nicht schrumpfend und entwickeln hohe Früh- und Endfestigkeiten

### Anwendung

**EuroGrout® Armiert** wird eingesetzt, wenn hohe Biegezug-, Druck- oder Scherlasten zu erwarten sind.

Zum Beispiel:

- Sockel für Kranbahnschienen in Hafenanlagen
- zum Untergießen von Stahlbetonkonstruktionen mit hohen Punktlasten wie hoch aufragende Masten, Seilkonstruktionen für Brücken und Bergbahnen
- zum Vergießen von Fundamenten für Windkraftanlagen
- Stahlkonstruktionen auf Umschlagplätzen, die hohem Verschleiß unterliegen
- Verguss von Bauteilen, in die aus konstruktiven Gründen keine Bewehrung mehr eingebaut werden kann
- Vergießen von Flächen mit zusätzlicher Bewehrung

### Produkteigenschaften

#### EuroGrout® Armiert

- wird je nach Wasserzugabe zu einem hochfließfähigen Quellmörtel, der Betonhohlräume kraftschlüssig und selbstnivellierend verschließt entwickelt hohe Festigkeiten und ist nach 24 Stunden hoch belastbar (siehe Festigkeitstabelle)
- ist frost- und tausalzbeständig
- eingemischte Stahlfasern erhöhen die Festigkeiten und verringern die Rissbildung und den Widerstand gegen Schlagbeanspruchung
- ist nach DIN 4102 / EN 13501-1 Baustoffklasse A 1 nicht brennbar und somit für die brandschutztechnische Vermörtelung geeignet
- ist wasserundurchlässig und chloridfrei
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG

**EuroGrout® Armiert** wird in verschiedenen Korngrößen angeboten:

#### EuroGrout® Armiert 04

Korngröße 0 – 4 mm für Vergusshöhen von 20 bis 100 mm

#### EuroGrout® Armiert 08

Korngröße 0 – 8 mm für Vergusshöhen von 50 bis 200 mm

Maßgebend für die Vergusshöhe ist der geringste Abstand zweier Flächen

### Verarbeitung

#### 1. Vorbereitung

**EuroGrout® Armiert** ist gebrauchsfertig; es ist lediglich Wasser hinzuzugeben. Vor dem Verguss ist die Oberfläche gründlich zu reinigen und bis zur Sättigung vorzuwässern, stehendes Wasser muss entfernt werden. Auf das Entfernen von Zementschlämmen ist zu achten, die Kapillarporen des Betons müssen offen sein.

#### 2. Wasseranspruch

**EuroGrout® Armiert 04** max. 12 % Wasser, das heißt max. 3,00 l Wasser je 25-kg-Sack

**EuroGrout® Armiert 08** max. 11% Wasser, das heißt max. 2,75 l Wasser je 25-kg-Sack

#### 3. Mischen

Gemischt wird **EuroGrout® Armiert** vorzugsweise in einem Zwangsmischer. Geringere Mengen können auch im Mörtelfass mit langsam laufendem Handrührwerk angemischt werden. Zunächst sind 4/5 der genannten Wassermenge in den Mischer zu geben, danach der Trockenmörtel. Nach kurzem Anmischen von etwa 2 Minuten wird bei Bedarf das restliche Wasser nachgelegt und weitere 2 Minuten lang gemischt, bis eine homogene, fließfähige Konsistenz erreicht ist und die Stahlfasern gleichmäßig verteilt sind.

#### 4. Hinweise

- **EuroGrout® Armiert** kann manuell vergossen oder gepumpt werden. Wegen der erforderlichen Mischzeit (s.o.) sind bei maschineller Verarbeitung Chargenmischer einzusetzen. Maschineneinsatz, Entfernungen, Mörtelschlauchlängen und –querschnitte sind zuvor genau zu planen. Fordern Sie hierzu bitte unsere Beratung an.
- Die Vergusszonen sind nach außen fest abzuschalen. Glattes Schalmaterial erleichtert das spätere Entfernen und ergibt saubere Sichtflächen.
- Um Lufteinschlüsse zu vermeiden und den statischen Druck des Vergussmörtels zu minimieren, sollte abschnittsweise und mit einem Verfüllschlauch vergossen werden.
- Nicht belastete Überstände sind nicht breiter als 50 mm auszuführen

#### 5. Nachbehandlung

Frischer Vergussmörtel muss durch geeignete Maßnahmen (z.B. Feuchthalten) 3 – 5 Tage vor zu schnellem Austrocknen und Frost geschützt werden.

### Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 12,0 Liter Frischmörtel. Für 1 m<sup>3</sup> werden etwa 2.100 kg Trockenmörtel benötigt.

### Lagerung

Kühl, Trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten (Herstelldatum siehe Sackaufdruck).

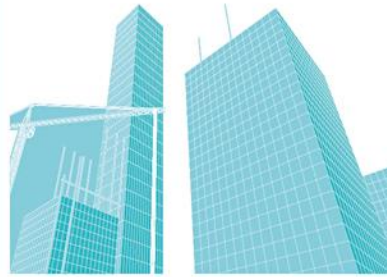
### Lieferform

25 kg Papier/PE-Säcke

42 x 25 kg = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette

# EuroGrout® Armiert

ARMIERTER  
QUELLVERGUSSMÖRTEL



ZUM VERGIEßEN

## Technische Daten

EuroGrout® Armiert	04	08				
<b>Druckfestigkeit</b> 1, 7 und 28 Tage	≥ 45 N/mm <sup>2</sup> ≥ 75 N/mm <sup>2</sup> ≥ 90 N/mm <sup>2</sup>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup> ≥ 80 N/mm <sup>2</sup> ≥ 95 N/mm <sup>2</sup>				
<b>Biegezugfestigkeit</b> 1, 7 und 28 Tage	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> ≥ 9 N/mm <sup>2</sup> ≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> ≥ 9 N/mm <sup>2</sup> ≥ 11 N/mm <sup>2</sup>				
<b>Ausziehwiderstand</b> bei einer Last von 75 KN	≤ 0,6 mm	≤ 0,6 mm				
Frühfestigkeitsklasse	A	A				
<b>Druckfestigkeitsklasse</b> gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1	C 55/67	C 55/67				
<b>Ausfließmaß- / Fließmaßklasse</b>	f2	a2				
<b>Schwindmaßklasse</b>	SKVB II	SKVB I				
<b>Expositionsklassen</b> gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1						
XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM*
0	1234	123	123	1234*	123**	123
.	....	...	...	...	.	..
<b>Feuchtigkeitsklasse</b> gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1	WO		WF		WA	
	WF		WS		WS	
<b>Quellmaß 24h</b>	≥ +0,5 Volumenprozent					
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 60 Minuten					
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+ 5°C bis + 30°C					
<b>Baustoffklasse</b>	A 1 – DIN EN 13501-1 nicht brennbar					

\*von der DAfStb-Richtlinie ausgenommen

\*\*Zusatzmaßnahmen notwendig (z. B. Epoxidharzanstrich)

## Weitere Produkte

Für Spezialanwendungen stehen weitere erprobte Vergussmörtel und -betone von P & T zur Verfügung:

- EuroGrout® Vergussmörtel und -betone
- EuroGrout® HS für Vergussarbeiten im Abwasserbereich
- EuroGrout® Hochfest – Festigkeitsklasse C80/95
- EuroGrout® Super mit kurzer Abbindezeit

Die hier genannten technischen Daten sind in Prüfzeugnissen dokumentiert und können angefordert werden



Die Produkte tragen das CE-Kennzeichen nach EN 1504-6:2010/13

Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen produktspezifischen technischen Daten beruhen auf Laborwerten. Ermittelt wurden diese bei einer Anwendungstemperatur von +20 °C. Bitte beachten Sie, dass die Werte im Anwendungsfall leicht variieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindruck, Farbtenschwankungen sind nicht auszuschließen. Wir empfehlen, für den Einzelfall die Eignung der Produkte vor Anwendung zu prüfen. Die auszuführenden Arbeiten sind nach den einschlägigen und zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Empfehlungen, Richtlinien, DIN/EN-Normen und deren ergänzenden Merkblätter vorzunehmen. Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden frühere Ausgaben ungültig.

02/2018

**P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG**

Bataverstraße 84 · 41462 Neuss

Tel.: 02131 5669-0 · Fax 02131 5669-22 · info@eurogrout.de · www.eurogrout.de