

# EuroGrout® Super

## SCHNELLVERGUSSMÖRTEL

### ZUM VERGIEßen

**EuroGrout® Super** sind gebrauchsfertige Trockenmischungen aus hochwertigem Zement (DIN 1164 / DIN EN 197), natürlich runden Quarzzuschlägen (DIN EN 12620, Alkaliempfindlichkeitsklasse E1 – unbedenkliche Vorkommen) und zugelassenen Betonzusatzmitteln (DIN EN 934-4).

**EuroGrout® Super** Vergussmörtel sind geprüft nach der DAFStb-Richtlinie<sup>1</sup>

### Anwendung

**EuroGrout® Super** Vergussmörtel verbinden Beton mit Stahl und Betonfertigteile miteinander kraftschlüssig, dauerhaft und rationell. Sie sind insbesondere geeignet zum Einsatz bei niedrigen Temperaturen oder wenn kurze Montagezeiten erforderlich sind. Zum Beispiel

- Vergießen von Stoß- und Lagerfugen im Fertigteilbau
- Vergießen von Fertigteilen im Tiefbau wie Schleusen, Rückhaltebecken und Hebwerken
- Herstellen von Sockeln für Hochregallager
- Vergießen von Maschinenfundamenten
- Ringspaltenverguss bei Rohrdurchführungen im Betonbau
- Verschließen von Öffnungen und Hohlräumen in Beton
- Untergießen von Übergängen und Rampen
- Untergießen von Stahleinbauten in Bodenplatten wie Schienen für Flurförderfahrzeuge oder Toranlagen

### Produkteigenschaften

#### **EuroGrout® Super**

- wird je nach Wasserzugabe zu einem hochfließfähigen Quellmörtel, der Betonhohlräume kraftschlüssig und selbstrivellierend verschließt
- entwickelt sehr schnell hohe Festigkeiten und ist nach kurzer Zeit belastbar (siehe Festigkeitstabelle)
- ist frost- und tausitzbeständig
- hat einen geringerer Schneckenverschleiß durch natürlich runde Quarzkörnung
- ist nach DIN 4102 / EN 13501-1 Baustoffklasse A1 nicht brennbar und somit für die brandschutztechnische Vermörtelung geeignet
- ist wasserundurchlässig und chloridfrei
- ist chromatarm gemäß Direktive 1907/2006 EG

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

#### **EuroGrout® Super 01**

Korngröße 0 – 1 mm für Vergusshöhen von 10 bis 25 mm

#### **EuroGrout® Super 04**

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

Maßgebend für die Vergusshöhe ist der geringste Abstand zweier Flächen. Für größere Abstände bzw. Vergusshöhen stehen **EuroGrout® Super Vergussbetone** zur Verfügung

<sup>1</sup> = Deutscher Ausschuss für Stahlbeton „Richtlinie zur Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel“ Beuth-Verlag, Berlin



### Verarbeitung

#### 1. Vorbereitung

**EuroGrout® Super** Vergussmörtel sind 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 Zementschlamm ist zu achten, die Kapillarporen des Betons müssen offen sein.

#### 2. Wasseranspruch

**EuroGrout® Super 01** max.16 % Wasser, das heißt max.

4,00 l Wasser je 25-kg-Sack,

**EuroGrout® Super 04** max.13% Wasser, das heißt max.

3,25 l Wasser je 25-kg-Sack bzw. 1,95 l je 15-kg-Eimer

#### 3. Mischen

Gemischt wird **EuroGrout® Super** 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.

#### 4. Hinweise

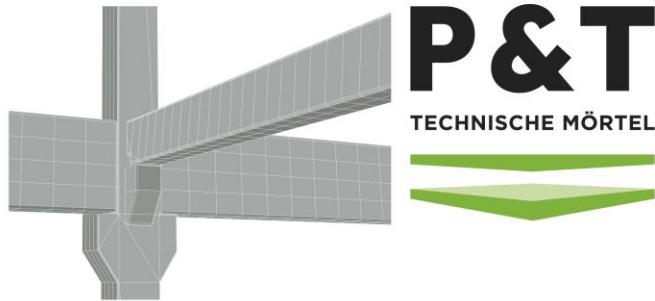
- **EuroGrout® Super** kann manuell vergossen oder gepumpt werden. Wegen der erforderlichen Mischzeit (s.o.) sind bei maschineller Verarbeitung Chargenmischer einzusetzen. Die begrenzte Verarbeitungszeit erlaubt nur kurze Arbeitsunterbrechungen, Bei längeren Arbeitsunterbrechungen müssen Maschine und Förderschläuche gereinigt werden. Maschineneinsatz, Entferungen, 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
- Die angegebenen Zeiten beziehen sich auf Verarbeitungstemperaturen von 20°C und variieren stark je nach herrschenden Umgebungstemperaturen. Bei niedrigen Temperaturen kann die Abbindezeit durch Zugabe temperierten Wassers verkürzt werden. Bei hohen Temperaturen ist direkte Sonneneinstrahlung zu meiden und kaltes Leitungswasser zu verwenden

#### 5. Nachbehandlung

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

# EuroGrout® Super

## SCHNELLVERGUSSMÖRTEL



### ZUM VERGIEßEN

#### Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 12,5 Liter Frischmörtel.  
Für 1 m<sup>3</sup> werden etwa 2.000 kg Trockenmörtel benötigt.

#### Lagerung

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

#### Technische Daten

EuroGrout® Super		01	04
Druckfestigkeit			
2 Stunden	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
1, 7 und 28 Tage	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>
	≥ 75 N/mm <sup>2</sup>	≥ 80 N/mm <sup>2</sup>	≥ 80 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit		≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
2 Stunden		≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
1, 7 und 28 Tage		≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
		≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Ausziehwiderstand	≤ 0,6 mm	≤ 0,6 mm	≤ 0,6 mm
bei einer Last von 75 KN			
Frühfestigkeitsklasse	B	B	A
Druckfestigkeitsklasse	C 55/67	C 55/67	C 55/67
Fließmaßklasse	f2	f2	f2
Schwindmaßklasse	SKVM I	SKVM I	SKVM 0
Expositionsklassen	gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1		
XO	XC	XD	XS
0	1234	123	123
.	....	...	...
Feuchtigkeitsklasse	WO	WF	WA
	WA	WS	WS
Quellmaß 24h	≥ +0,5 Volumenprozent		
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minuten		
Verarbeitungstemperatur	+ 1°C bis + 30°C		
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 nicht brennbar		

\*von der DAfStb-Richtlinie ausgenommen

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

#### Lieferform

25 kg Papier/PE-Säcke  
42 x 25 kg = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette  
15 kg Kunststoffeimer  
24 x 15 kg = 360 kg je Euro-Tauschpalette

#### Weitere Produkte

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

- **EuroGrout® Armiert** für hoch beanspruchte Konstruktionsteile und Schwerlastfundamente
- **EuroGrout® HS** für Vergussarbeiten im Abwasserbereich
- **EuroGrout® Hochfest** – Festigkeitsklasse C80/95
- **EuroGrout® Vergussmörtel** mit normaler 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



**EuroGrout® Vergussmörtel** wird durch akkreditierte und zertifizierte Prüfstellen fremdüberwacht

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 variieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindruck, Farbtönschwankungen 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.

02/2025