

EuroGrout® Verfüllbeton

LEICHT FLIEßENDER BETON



ZUM VERFÜLLEN

EuroGrout® Verfüllbeton ist eine hydraulisch abbindende Fertigmischung aus hochwertigem Zement und natürlich runder Gesteinskörnung (DIN EN 12620) 0–5mm.

EuroGrout® Verfüllbeton entspricht der DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 mit der Festigkeitsklasse C30/37.

Anwendung

Der **EuroGrout® Verfüllbeton** wird für das Verfüllen von Hohlräumen und Spalten verwendet.

Zum Beispiel

- Verfüllen von Kammersteinen, Leichtbau- und Lärmschutzwänden
- Verfüllen von Hohlräumen ohne hohe Festigkeitsanforderungen
- Schließen von Spalten oder Zwischenräumen im Anschluss an Betonierarbeiten
- Ausführung kleiner Beton und Stahlbeton arbeiten
- Verfüllen von Köcherfundamenten
- Verfüllen großer Volumina usw.

Produkteigenschaften

EuroGrout® Verfüllbeton

- hat ein geringes Schwindmaß
- haftet ausgezeichnet zum Untergrund bzw. Altbeton
- ist mit handelsüblichen Mischpumpen pumpbar
- ist beständig gegen Frost, Tausalz, Rohöl,
- ist wasserundurchlässig und chloridfrei
- chromatarm gemäß Direktive 2003/53 EG
- entwickelt eine geringe Hydrationswärme

Verarbeitung

1. Vorbereitung

EuroGrout® Verfüllbeton ist gebrauchsfertig, es ist lediglich Wasser hinzuzugeben. Vor dem Verfüllen ist die Oberfläche gründlich zu reinigen und bis zur Sättigung vorzuwässern, stehendes Wasser muss entfernt werden. Auf das Entfernen von Zementschlämmen ist zu achten.

2. Wasseranspruch

Etwa 11,0 %, das heißt ca. 2,75 Liter je 25 kg Sack

3. Mischen und Einbringen

Mit handelsüblichen Mischpumpen anmischen, bis eine weich fließende verarbeitungsgerechte Konsistenz erreicht ist und anschließend verpumpen. Kleinere Mengen können auch mit langsam laufendem Handrührgerät und starkem Mischkorb oder mittels Horizontalmischer angemischt werden. Zunächst ca. 4/5 der Wassermenge in den Mischer geben, dann **EuroGrout® Verfüllbeton** und – nach kurzem Anmischen von ca. 2 Minuten – das restliche Wasser bei Bedarf nachlegen und weitere 2 Minuten mischen, bis eine homogene Konsistenz erreicht ist.

4. Hinweise

- Bitte, beachten Sie, dass Maschineneinsatz, Mörtelschlauchlängen und –querschnitte, sowie baustellenbedingte Entfernungen von Anschlüssen vor dem Einsatz genau geplant werden und nutzen Sie dazu unseren Beratungsservice.
- 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 Verfüllbeton muss durch geeignete Maßnahmen (z.B. Feuchthalten) 3 – 5 Tage vor zu schnellem Austrocknen geschützt werden. Der Nachbehandlungszeitpunkt muss so früh möglich einsetzen, jedoch spätestens nach Beginn einer ausreichenden Festigkeit. Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen und den jeweiligen Verordnungen, wie z. B. DIN EN 206/DIN 1045, RL SIB und ZTV-ING.

Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 12,5 Liter Frischmörtel, für 1 m³ werden etwa 2100kg Trockenmörtel benötigt.

Lagerung

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

Lieferform

25 kg Papier/PE-Säcke mit
42 x 25 kg = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette

EuroGrout® Verfüllbeton

LEICHT FLIEßENDER BETON



ZUM VERFÜLLEN

Technische Daten

EuroGrout® Verfüllbeton	
Druckfestigkeit 1, 7 und 28 Tage	≥ 20 N/mm ² ≥ 40 N/mm ² ≥ 50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit 1, 7 und 28 Tage	≥ 2,0 N/mm ² ≥ 5,0 N/mm ² ≥ 6,0 N/mm ²
Druckfestigkeitsklasse	C 30/37
Konsistenzklasse	F4 / F5
Expositionsklassen	X0 XC1-4 XD1 XS1 XF1 XA1 XM1
Feuchtigkeitsklasse	WO WF
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Baustoffklasse	A 1 – DIN EN 13501-1 nicht brennbar

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® Super** mit kurzer Abbindezeit

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, 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 Richtlinien, Empfehlungen, DIN/EN Normen und deren ergänzenden Merkblättern vorzunehmen. Mit Erscheinen dieses Datenblattes werden frühere Ausgaben ungültig.

02/18

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