

EuroGrout® Super Quellvergussmörtel/ Quellvergussbeton

EuroGrout® Super ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung aus hochwertigem Zement (DIN 1164/EN 197), natürlich-runden Quarzzuschlägen (DIN 4226-1) und zugelassenen Betonzusatzmitteln (Zulassungs Nr. 0921-BPR-2009). Mit verkürzter Abbindezeit, ohne Tonerdeschmelzzement und sehr hohen Frühfestigkeiten, geprüft nach den neusten Prüfkriterien des DAfStb.

Anwendung

EuroGrout® Super verbindet Beton mit Stahl und Betonfertigteile miteinander, kraftschlüssig, dauerhaft und rationell.

Zum Beispiel:

- Sockel für Stahlstützen, Auflager für Maschinen oder Brückenlager.
- Werkstücke wie Fixatoren, Anker, oder sonstige Stahleinbauteile.
- Untergießen von Gleisanlagen als feste Fahrbahn.
- Verbinden von Fertigteilelementen (Arbeits-, Stoß- und Lagerfugen).

Eigenschaften

EuroGrout® Super

- wird nach Wasserzugabe zu einem hochfließfähigen (=> Klasse F 3) Quellmörtel, der Betonhohlräume kraftschlüssig und selbstnivellierend verschleißt.
- entwickelt sehr früh hohe Festigkeiten(=> Klasse B). Lagerschäden an Maschinen und Aggregaten werden reduziert und lange Ausfallzeiten entfallen. Schon 12 Stunden nach dem Verguss kann der Vergussmörtel hoch belastet werden. (s. Festigkeitstabelle)
- ist beständig gegen Frost, Tausalz, Rohöl und Folgeprodukte und ist wasserundurchlässig.
- ist nach DIN 4102 Brandklasse A1 nicht brennbar und somit für den brandschutztechnischen Verguss geeignet.
- chromatarm gemäß TRGS 613

EuroGrout® Super wird in verschiedenen Korngrößen angeboten:

EuroGrout® Super 01 Korngröße: 1 mm
Für Vergusshöhen von 5-20 mm

EuroGrout® Super 04 Korngröße: 4 mm
Für Vergusshöhen von 15-100 mm

EuroGrout® Super 016 Korngröße: 8 mm
Für Vergusshöhen von 50-200 mm

Maßgebend für die Vergusshöhe ist der geringste Abstand zweier Flächen.

Verarbeitung

1. Vorbehandlung

EuroGrout® Super ist gebrauchsfertig; es ist lediglich Wasser hinzuzugeben. Vor dem Verguss ist die Oberfläche gründlich zu reinigen und mindestens 6 Std. vorher zu wässern. Auf das Entfernen von Zementschlämmen ist zu achten, die Kapillarporen des Betons müssen offen sein.

2. Wasseranspruch

EuroGrout® Super 01 max. 16 % Wasser, das heißt ca. 4,00 Liter, je 25 kg Sack

EuroGrout® Super 04 13 % Wasser, das heißt ca. 3,25 Liter Wasser, je 25-kg-Sack

EuroGrout® Super 016 max. 12 % Wasser, das heißt ca. 3,00 Liter Wasser, je 25-kg-Sack

3. Mischen

EuroGrout® Super sollte in einem Zwangsmischer oder mit einem langsam laufenden Rührwerk im Mörtelfass gemischt werden. Zunächst 2/3 der Wassermenge in den Mischer geben, dann EuroGrout® Super und – nach kurzem Anmischen – das restliche Wasser.

Mischzeit: ca. 4-6 Minuten

Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten bei 20° C

4. Hinweise

Um Lufteinschlüsse zu vermeiden, sollte nur von einer Seite oder Ecke gegossen werden.

EuroGrout® Super nicht ohne zusätzliche Maßnahmen bei Temperaturen unter +5° C oder über +30° C verarbeiten. (z. B. Winterbaumaßnahmen DIN 1045)

Nicht belastete Verguss-Überstände sollten nicht breiter als 50 mm sein. Andernfalls ist vorher eine Haftbrücke aufzutragen.

EuroGrout® Super kann gegossen oder gepumpt werden. Bei Auswahl geeigneter Schneckenpumpen ist darauf zu achten, dass wegen der kurzen Verarbeitungszeit keine größeren Unterbrechungen stattfinden.

5. Nachbehandlung

Freistehende Oberflächen sollten gegen vorzeitiges Verdunsten geschützt werden. Hierzu empfehlen wir EuroCret® OS Oberflächenschutz.

Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 13 Liter Vergussmörtel.

Für 1 m³ werden etwa 1.900 - 2.000 kg Trockenmörtel benötigt

Lieferform

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

Lagerung

Trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten.

EuroGrout® Super wird Eigen- und Fremdüberwacht. Fordern Sie bitte das aktuelle Prüfzeugnis an.

Expositionsklassen nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2

EuroGrout® Super	XO 0	XC				XD			XS				XF			XA			XM*		
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3
01
04
016

* = von der StafStB-Richtlinie ausgenommen

² = Zusatzmaßnahmen (Epoxydharzanstrich)

Technische Daten

EuroGrout® Super	Druckfestigkeit in N/mm ²		
	01	04	016
2 Std.	>15	>15	>15
4 Std.	>35	>35	>35
1 Tag	>40	>45	>50
28 Tage	>75	>80	>85

EuroGrout® Super	Biegezugfestigkeit in N/mm ²		
	01	04	016
2 Std.	4	4	5
4 Std.	5	5	6
1 Tag	8	8	9
28 Tage	9	9	10

Quellmaß

>0,1 % nach 24 Std.

Fließmaß

für EuroGrout® Super 01 und 04

>75 cm nach 5 Min.

Ausbreitmaß

für EuroGrout® Super 016

54 cm

Schwindmaßklasse

SKVM I ≤ 0,8mm/m

ermittelter Wert: 0,431 mm/m

Druckfestigkeitsklasse

umgerechnet am Zylinder ≥ (50/60 N/mm²)



P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG | Tel.: 02131 5669-0 | Fax: 02131 5669-22 | info@eurogrout.de | www.eurogrout.de

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Alle technischen Daten wurden bei 20°C ermittelt. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen technischen Datenblätter ungültig.