

EuroGrout® Ankermörtel

EuroGrout® Ankermörtel ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zement-Basis, nicht schrumpfend. Korngröße 0-0,8 mm.

Anwendung

- zum kraftschlüssigen Einbinden von Gebirgsankern im Berg- und Tunnelbau, zur Baugruben-, Fels- und Hangsicherung.
- Schließen von Stoßfugen bei Stahlbeton-Montageelementen.
- zum kraftschlüssigen Einbinden von nachträglich einzubauender Anschlussbewehrung, Konsolen u.ä.

Eigenschaften

EuroGrout® Ankermörtel

- ist ein leicht zu verarbeitendes Fertigprodukt
- ist gut pumpbar
- schrumpfungsfrei
- frostbeständig
- entwickelt eine hohe Früh- und Endfestigkeit
- er kann senkrecht, waagrecht oder über Kopf eingebracht werden.

Verarbeitung

1. Vorbereitung

Die Bohrlöcher sind auszublasen und vorzunässen. Bei Kernbohrungen sind Aufrauen und Haftbrücken nicht erforderlich.

2. Wasseranspruch

ca. 20%-23%, entsprechend 5 Liter bzw. 5,75 Liter je 25-kg-Sack, je nach gewünschter Konsistenz:
20% = steif/plastisch
23% = plastisch

3. Mischen

EuroGrout® Ankermörtel sollte in einem Zwangsmischer oder mit einem langsam laufenden Rührwerk im Mörtelfass gemischt werden. 2/3 der Wassermenge in den Mischer füllen, EuroGrout® Ankermörtel hinzugeben, kurz anmischen, danach das restliche Wasser bis zur gewünschten Konsistenz begeben.

Mischzeit: ca. 2-3 Minuten

Verarbeitungszeit: 60 Minuten bei +20° C

4. Hinweise

- EuroGrout® Ankermörtel nicht ohne zusätzliche Maßnahmen bei Temperaturen unter +5° C bzw. über +30° C verarbeiten.

5. Verarbeitung

EuroGrout® Ankermörtel wird nach dem Mischen mit einer Schneckenpumpe in das Bohrloch gefüllt. Zu diesem Zweck wird der Pumpenschlauch in das Bohrloch geführt und unter laufendem Pumpwerk langsam zurückgezogen. Je nach Verdrängungsvolumen durch den Ankerstab wird das Bohrloch so weit gefüllt, dass der Mörtel nach dem Eintreiben des Ankerstabes den Bohrlochkragen satt abschließt.

Verbrauch

25 kg EuroGrout® Ankermörtel ergeben ca. 14 Liter Frischmörtel in plastischer Konsistenz. Für ein Bohrloch von Ø 50 mm und einer Bohrlöchtiefe von 1 m bei einem einzusetzenden Ankerstab von Ø 28 mm sind ca. 3 kg Trockenmörtel erforderlich.

Lagerung

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

Lieferform

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

Technische Daten

	Druckfestigkeit in N/mm ²	Biegezugfestigkeit in N/mm ²
1 Tag	50	6,5
7 Tage	72	7,1
28 Tage	80	7,7

Quellmaß

Nach 24 Stunden + 0,5%

Zugkraft in kN

8 Stunden	75
1 Tag	> 280

Prüfzeugnis Nr. 21 0971 997

Gemessen mit Ankern 20 mm, Haftstrecke 0,4 m, Bohrloch 50 mm Ø

Expositionsklassen

nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2

	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM*
EuroGrout®	0	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4*	1 2 3 ²	1 2 3
Ankermörtel

* = von der DAfStb-Richtlinie ausgenommen

² = Zusatzmaßnahmen (Epoxydharzanstrich)



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.