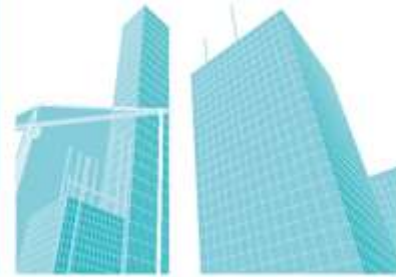


EuroGrout® Ankermörtel

PLASTISCHER QUELLMÖRTEL



ZUM VERANKERN

EuroGrout® Ankermörtel ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung aus hochwertigem Zement (DIN 1164/EN 197), Quarzsand und zugelassenen Betonzusatzmitteln Körnung 0 – 0,8 mm.

Anwendung

EuroGrout® Ankermörtel wird eingesetzt für alle kraftschlüssigen Einbindungen

- von Gebirgsankern im Berg- und Tunnelbau
- für Anker zur Baugruben-, Fels- und Hangsicherung
- zum Schließen von Stoßfugen bei Fertigteilelementen
- zum kraftschlüssigen Einbinden von nachträglich einzubauender Anschlussbewehrung
- zum Verfüllen von Hohlräumen

Produkteigenschaften

EuroGrout® Ankermörtel

- ist gut pumpbar und schrumpft nicht
- ist frost-, tausalz- und rohölbeständig sowie wasserundurchlässig und chloridfrei
- ist chromatarm gemäß nach Richtlinie 2001/53/EG
- entwickelt eine hohe Früh- und Endfestigkeit
- erfüllt die Bedingungen der Baustoffklasse A 1 der EN 13501-1 und DIN 4102 (nicht brennbar) und ist somit für die brandschutztechnische Vermörtelung geeignet
- kann senkrecht, waagrecht oder über Kopf eingebracht werden
- hat die Bergbauzulassung d. Bezirksregierung Arnberg ZNr.-62.12.22.66-2013-3

Verarbeitung

1. Vorbereitung

Die Bohrlöcher sind auszublasen und vorzunässen, stehendes Wasser und lose, hafthemmende Teile sowie Zementschlämmen müssen entfernt werden. Glatte Kernbohrflächen sind vor dem Verfüllen aufzurauen.

2. Wasseranspruch

Die Konsistenz von **EuroGrout® Ankermörtel** kann über die Wasserzugabe nach Bedarf eingestellt werden:

ca. 20 %, entsprechend 5,00 Liter Wasser je 25-kg-Sack, ergeben eine steifplastische Konsistenz,

ca. 23 %, entsprechend 5,75 Liter Wasser je 25-kg-Sack, ergeben eine plastische Konsistenz

3. Mischen

Gemischt wird **EuroGrout® Ankermörtel** 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 mischen bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist.

4. 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.

5. Hinweis

- **EuroGrout® Ankermörtel** nicht ohne zusätzliche Maßnahmen bei Temperaturen unter +5° C bzw. über +30° C verarbeiten.
- Beim Verfüllen von Hohlräumen Entlüftungsmöglichkeiten vorsehen und hohlraumfrei verfüllen
- Wegen der erforderlichen Mischzeit sind bei maschineller Verarbeitung Chargenmischer einzusetzen. Maschineneinsatz, Entfernungen, Mörtelschlauchlängen und -querschnitte sind zuvor genau zu planen. Für die Auswahl geeigneter Maschinen und Pumpen fordern sie bitte unsere Beratung an.

6. Nachbehandlung

Frisch eingebrachtes Material ist gegen vorzeitiges Austrocknen durch geeignete Maßnahmen (z.B. Feuchthalten) 3 - 5 Tage zu schützen.

Verbrauch

25 kg **EuroGrout® Ankermörtel** ergeben ca. 13,75 Liter Frischmörtel in plastischer Konsistenz. Für ein Bohrloch mit 50 mm Ø und einer Bohrlochtiefe von 1 m bei einem einzusetzenden Ankerstab von 28 mm Ø sind ca. 3 kg Trockenmörtel erforderlich.

Für 1 m³ werden ca. 1800 kg Trockenmörtel benötigt

Lagerung

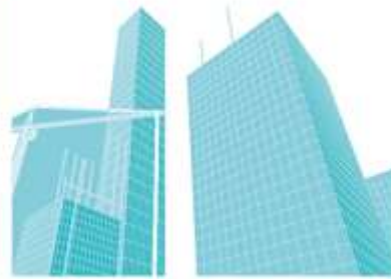
Kühl, trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten. (Herstelldatum siehe Sackaufdruck)

Lieferform

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

EuroGrout® Ankermörtel

PLASTISCHER QUELLMÖRTEL



ZUM VERANKERN

Technische Daten

| EuroGrout® Ankermörtel | | | | | | |
|--|--|-----|-----|------|-----|-----|
| Druckfestigkeit 1, 7 und 28 Tage | $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ $\geq 65 \text{ N/mm}^2$ $\geq 70 \text{ N/mm}^2$ | | | | | |
| Biegezugfestigkeit 1, 7 und 28 Tage | $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ $\geq 8 \text{ N/mm}^2$ | | | | | |
| Ausziehwiderstand bei einer Last von 75 kN, DIN EN 1504-6 | $\leq 0,6 \text{ mm}$ | | | | | |
| Ankerzugfestigkeit Baustahlanker 28mm, 600mm Haftstrecke | 24 h = 364 kN, Bruch des Ankerschaftes 7 Tage = 364 kN, Bruch des Ankerschaftes | | | | | |
| Chloridgehalt | $\leq 0,05\%$ | | | | | |
| Expositionsklassen gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1 | | | | | | |
| XO | XC | XD | XS | XF | XA | XM |
| 0 | 1234 | 123 | 123 | 1234 | 123 | 123 |
| . | | ... | ... | ... | . | . |
| Feuchtigkeitsklasse | WO WF WA WS | | | | | |
| Quellmaß 24h | $\geq +0,5 \text{ Volumenprozent}$ | | | | | |
| Verarbeitungszeit | ca. 60 Minuten | | | | | |
| Verarbeitungstemperatur | + 5°C bis + 30°C | | | | | |
| Baustoffklasse | A 1 – DIN EN 13501-1 nicht brennbar | | | | | |

*Zusatzmaßnahmen erforderlich (z.B. Epoxidharzanstrich)

Weitere Produkte

Für vielfältige kraftschlüssige Verankerungen stehen weitere erprobte Produkte von P & T zu Verfügung, zum Beispiel:

- EuroGrout® Vergussmörtel und –betone, auch mit beschleunigten Abbindezeiten
- EuroGrout® Armiert mit Stahlfasern
- EuroGrout® Hochfest – Festigkeitsklasse C80/95
- EuroGrout® HS zum Einsatz im Abwasserbereich

Die hier genannten und weiteren technische Daten sind in Prüfzeugnissen dokumentiert und können bei Bedarf angefordert werden.



Das Produkt trägt das CE-Kennzeichen nach DIN EN 1504-6

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