



KÖSTER Ankermörtel

Einkomponentiger, mineralischer Injektionsmörtel

Eigenschaften

Expandierender Injektionsmörtel zur Hohlraumverfüllung und zum Fixieren von Ankerstäben im Rahmen von Bohrarbeiten und zum Befestigen von Gebirgsankern zum Beispiel im Tunnelbau. Die spezielle Zusammensetzung des Materials verhindert nach dem Anmischen eine Separation der Bestandteile während der Verarbeitung.

Technische Daten

Wasserbedarf	pastös ca. 6 Liter je 25 kg fließfähig ca. 7 Liter je 25 kg
Farbe	grau
Größtkorn	< 0,5 mm
Verarbeitungszeit	30 - 60 Min
Druckfestigkeit	1 Tag > 20 N/mm ² 7 Tag > 35 N/mm ² 28 Tag > 45 N/mm ²
Quellverhalten	ca. 1 %

Einsatzgebiete

Für Hohlraumverfüllungen, kraftschlüssiges Einbinden nachträglicher Armierungen, zur Installation von Ankerbolzen, z.B. Gebirgsankern, und zum Verfüllen von Bohrlöchern. KÖSTER Ankermörtel wird maschinell mit einer Mörtelinjektionspumpe verarbeitet.

Untergrund

Zur Erreichung einer guten Haftung zum Untergrund müssen Untergründe frei von haftungsmindernden Substanzen sein. Bohrlöcher vorab ausblasen. Vorzeitiges Austrocknen vermeiden.

Verarbeitung

5,5 bis 6,5 l Wasser pro 25 kg ergeben eine pastöse, standfeste Masse.

6,5 bis 7,5 l Wasser pro 25 kg ergeben eine fließfähige Konsistenz.

Wasser in einem sauberen Mischbehälter vorlegen, KÖSTER Ankermörtel portionsweise zugeben und mittels langsam laufendem Rührwerk zu einer klumpenfreien Masse anrühren. Innerhalb von 30 Minuten bis max. 60 Minuten verarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

Verbrauch

Ca. 1,5 - 1,6 kg / l Hohlraum

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Gebinde/Lieferform

IN 502 025 25 kg Sack

Lagerung

In geschlossenen Gebinden bei trockener Lagerung mindestens 6 Monate lagerfähig.

Sicherheit

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.