

AM 1000-1

Ankermörtel



Ankermörtel zur kraftschlüssigen Verankerung von Gebirgsankern aller Art

- sehr gute Pumpfähigkeit
- einkomponentig, zementgebunden
- hohe Früh- und Endfestigkeit

ANWENDUNGEN

- Bergbau, Tunnelbau und Spezialtiefbau
- Bodennägel, Hang- und Baugrubensicherung
- für sofortige Haftung sowie Arbeiten über Kopf in senkrechten Bohrlöchern

EIGENSCHAFTEN

- unterliegt der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) in Anlehnung an die DAfStb-Richtlinie „Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel“
- plastische Konsistenz
- hohe Verbundspannung
- niedriger w/z-Wert
- schrumpffrei
- Brandklasse A1 gemäß DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
- chloridfrei
- für Expositionsklasse > XA1 auch als hochsulfatbeständig (SR-Zement) XA2 und XA3 erhältlich
- auf Anfrage auch für den Einsatz im Trinkwasserbereich gemäß DVGW Arbeitsblatt W 270 erhältlich

ZUSAMMENSETZUNG

- hochwertige Bindemittel gemäß DIN EN 197-1
- quarzitisches Gesteinskörnungen (Rundkorn) gemäß DIN EN 12620
- chromatarm

VERARBEITUNG

- Auftragen**
- Das Produkt ist gebrauchsfertig und muss nur noch mit Wasser (Trinkwasserqualität) gemischt werden. Das komplette Gebinde mit der angegebenen Wassermenge im Zwangsmischer mindestens 3 Minuten bis zur Homogenität mischen und mit geeigneter Schneckenpumpe fördern. Beim Füllmörtelverfahren sollte der Ankerstab unmittelbar nach dem Füllvorgang in das Bohrloch eingeschoben werden. Hohe oder niedrige Umgebungs-, Gebirgssowie Bauteiltemperaturen beeinflussen den Erstarrungs- sowie den Erhärtungsvorgang und führen zur Abweichung von den oben angegebenen mechanischen Eigenschaften des Mörtels.

LIEFERFORM

- 25 kg/Sack

AM 1000-1

Ankermörtel



LAGERUNG

- Trocken und sachgerecht lagern.

VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

- Ergiebigkeit: ca. 0,55 l/kg
- Ergiebigkeit: ca. 13,5 l Nassmörtel pro 25 kg/Sack

TECHNISCHE DATEN

Expositionsklassen	X0, XC1-4, XD1-3, XS1-3, XF1-3, XA1-3, XM1-2 (XA3 erfordert zusätzlichen Schutz des Betons, ggf. besonderes Gutachten für Sonderlösungen)
Wasser/Feststoffwert	ca. 0,21
Druckfestigkeit gemäß EN 196-1 (12 h)	≥ 10 N/mm ²
Druckfestigkeit gemäß EN 196-1 (1 d)	≥ 40 N/mm ²
Druckfestigkeit gemäß EN 196-1 (28 d)	≥ 70 N/mm ²
Ausziehungswiderstand	≤ 0,6 mm
Chloridgehalt	≤ 0,05 M.-%
Brandverhalten	A1

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

SICHERHEITS- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">■ Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen.■ Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.
GISCODE	<ul style="list-style-type: none">■ ZP1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none">■ Verpackung vollständig entleeren und dem Recycling zuführen.■ Ausgehärtetes Produkt unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung des ausgehärteten Produkts wie Betonabfälle und Betonschlämme. Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung in Abhängigkeit von der Herkunft: 17 01 01 (Beton) oder 10 13 14 (Betonabfälle und Betonschlämme).

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.