

## Technische Information

# ANKERMÖRTEL AM 50 S

---

Ankermörtel für die schnelle Verankerung von Gebirgsankern aller Art. Bindemittel gem. DIN EN 197, Zuschlagstoffe nach DIN EN 13139, zugelassene Zusatzmittel. Chromatarm gem. TRGS 613. Herstellung, Überwachung und Lieferung gem. Werkmörtelnorm 18557.

### Anwendungsbereiche

Ankermörtel AM 50 S wird für die schnelle und kraftschlüssige Verankerung von Gebirgsankern aller Art, für Berg- und Tunnelbau, für Baugruben-, Fels- und Hangsicherung verwendet.

### Eigenschaften

Schnellabbindend, schrumpffrei, gut pumpbar, chloridfrei, sofortige Haftung von Ankermörtel und Anker ohne Hilfsmittel, auch über Kopf in senkrechten Bohrlöchern.

### Verarbeitung

Ankermörtel AM 50 S als kompl. Gebinde im Zwangsmischer mind. 3 Minuten anmischen und mit einer geeigneten Schneckenpumpe (unsere Empfehlung: **quick-mix Universal-Mischpumpe qm-Uni**) mittels Förderschlauch in das Ankerbohrloch füllen. Beim Füllmörtelverfahren sollte der Anker unmittelbar nach dem Füllvorgang eingeschoben werden. Hohe oder niedrige Gebirgs- und Bauteiltemperaturen beeinflussen den Erstarrungs- oder Erhärtungsverlauf. U.g. Angaben beziehen sich auf + 30° C.

### Technische Daten

Körnung	0-0,5 mm
Ergiebigkeit	ca. 0,52 l/ kg
Wasser/Feststoffwert	ca. 0,17

### Druckfestigkeit

nach 2 h	ca. 12 N/mm <sup>2</sup>
nach 24 h	ca. 30 N/mm <sup>2</sup>
nach 28 d	ca. 50 N/mm <sup>2</sup>

### Ankerbelastung bei Ankertyp M 33 / Haftstrecke 0,8 m

nach 1 h	ca. 200 kN
nach 2 h	ca. 340 kN
nach 24 h	ca. 420 kN

### Besondere Hinweise

Bei nicht üblichen Anwendungsbedingungen bitten wir um Rücksprache mit unserem Verkaufsbüro. Die Zulassungen gem. Gesundheitsbergverordnung § 4 Abs. 1 für den untertägigen Einsatz unserer Produkte liegen vor.

### Allgemeine Hinweise

Diese Technischen Informationen geben unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Dem Anwender bleibt es überlassen, die Produkte auf ihre Eignung im Hinblick auf den jeweiligen Anwendungszweck selbst zu überprüfen. Eine Haftung unsererseits bezieht sich ausschließlich auf die Produktqualität. Technische Änderungen vorbehalten.

### Lieferform

25 kg-Sackware

### Lagerung

Trocken auf Holzpalette.

Stand: 01/07