

Technische Information

INJEKTIONSANKERMÖRTEL AM 1000-1 IBO

Injektionsankermörtel für die Verankerung von Injektionsbohrankern. Bindemittel gem. DIN EN 197, feingemahlene Zuschlagstoffe, zugelassene Zusatzmittel. Chromatarm gem. TRGS 613. Herstellung, Überwachung und Lieferung gem. Werkmörtelnorm 18557.

Anwendungsbereiche

Injektionsankermörtel AM 1000-1 IBO wird bei besonders ungünstigen Gebirgsverhältnissen zur kraftschlüssigen Verankerung von Injektionsbohrankern aller Art, für Berg- und Tunnelbau, für Baugruben-, Fels- und Hangsicherung sowie zur Gebirgsverfestigung verwendet.

Eigenschaften

Schrumpffrei, höchst fließwillig, pumpfähig, chloridfrei. Einsetzbar bei hohen Gebirgstemperaturen.

Verarbeitung

Injektionsankermörtel AM 1000-1 IBO als kompl. Gebinde im Zwangsmischer mind. 3 Minuten anmischen und mit geeigneter Injektionspumpe (unsere Empfehlung: **quick-mix IBO-Verpresspumpe qm-IBO**) über Injektionsanker injizieren. Hohe oder niedrige Gebirgs- und Bauteiltemperaturen beeinflussen den Erstarrungs- oder Erhärtungsverlauf. U.g. Angaben beziehen sich auf + 30° C.

Technische Daten

Ergiebigkeit	ca. 0,6 l / kg
Fließmaß	ca. 75 cm
Quellmaß	ca. 1,4 Vol.%
Wasser/Feststoffwert	ca. 0,28

Druck- und Biegezugfestigkeit

	DF	BZ
nach 24 h	> 15 N/mm ²	> 2 N/mm ²
nach 28 d	> 35 N/mm ²	> 7 N/mm ²

Ankerbelastung bei Ankertyp Cable Bolt Double, Fa. ANI Arnall / Haftstrecke 1,5 m (bei + 20°C)
nach 1 d ca. 640 kN - Anker gerissen

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

20 kg-Sackware

Lagerung

Trocken auf Holzpalette.

Stand: 01/07