Fixit 532

Ankermörtel für Lawinenverbauungen

Anwendung:

Fixit 532 ist ein Anker- und Lawinenverbaumörtel mit thixotropen Eigenschaften und wird für die Verankerung von Felsnägeln und Injektionsankern im Tunnel- und Stollenbau sowie zum Verankern von Lawinenverbauungen eingesetzt. Fixit 532 zeichnet sich durch eine gute Frostbeständigkeit, gute Standfestigkeit, einfache Verarbeitbarkeit sowie gute Haftung an Untergründen aus. Fixit 532 kann, dank der guten Fliessfähigkeit, für weite Distanzen eingesetzt werden.

Eigenschaften:

- BAFU-Zulassung
- Frostbeständig
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Sulfatbeständig
- Kann im Grundwasser verwendet werden
- Thixotrop
- Homogene Mischung
- Einfache Verarbeitung

Verarbeitung:

Technische Daten:		
Art.-Nr.	1073508	2000077714
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	30 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1‘000 kg/EH
Körnung	0 - 0,9 mm	
Wasserzugabe	4,7 - 5,3 l/Sack	185 - 210 l/t
Ergiebigkeit	ca. 16 l/Sack	ca. 640 l/t
Verarbeitungszeit	≤ 30 min	
Druckfestigkeit (7 d)	≥ 25 N/mm²	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 40 N/mm² (EMPA Bericht 5214-025462, 07.10.2020)	
AAR-Beständigkeit	AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung	

Zusammensetzung:

- Bindemittel: Zement (HS-CH-Zement)
- Zuschlagstoffe: Sande der Körnung 0-0,9 mm
- Zusätze: FM, Einpresshilfen

Grundlagen:

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde und die Angaben in diesem Technischen Merkblatt. Fixit 532 erfüllt die Richtlinien des BAFU für Lawinenverbauung. Prüfinstitut: EMPA

Verarbeitung:

Fixit 532 wird mit sauberem Wasser in der Mischmaschine oder im Zwangsmischer ca. 3 Minuten angemischt. Der angerührte Mörtel ist innerhalb von 30 Minuten zu verarbeiten.

Sicherheitsvorschriften:

Haut- und Augenkontakt ist zu vermeiden. Details siehe Sicherheitsdatenblatt (SDB).

Lagerung:

Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig. Das Abbindeverhalten kann sich nach Überschreiten der mind. Lagerfähigkeit verändern.

Weitere Hinweise:

MADE SWISS

Besondere Hinweise:

Nicht unter +5 °C (Luft und Untergrund) verarbeiten.

Fixit 532

Ankermörtel für Lawinenverbauungen

Allgemeine Bestimmungen:

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben des Merkblattes zu diesem Produkt. Die Angaben dieses technischen Merkblattes wurden aufgrund bisheriger Kenntnisse und Erfahrungen sorgfältig und gewissenhaft erstellt und beziehen sich auf den gewöhnlichen Anwendungszweck. Die gemachten Angaben sind bezüglich Richtigkeit und Vollständigkeit ohne Gewähr und schliessen jede Haftung aus. Sie begründen auch kein vertragliches Rechtsverhältnis oder eine Nebenverpflichtung. Kunden und Anwender bleiben selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.