

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Fixit 539

Injektionsmörtel für Boden- und Felsanker,
sulfatbeständig 0–0,09 mm



Anwendungsbereiche

Fixit 539 ist ein thixotroper Injektionsmörtel besonders geeignet als zementöses Füllgut für die Injektion von vorgespannten oder ungespannten Boden- und Felsankern mit kurzer bzw. langer Nutzungsdauer.
W/Z-Wert für innere Injektion (Anker mit Kunststoffumhüllung) $\leq 0,48$
W/Z-Wert für äussere Injektion $\leq 0,50$
W/Z-Wert für frostbeständige Injektion $\leq 0,40$ ist ein Zielwert der Luftporen von 3 % bis 8 % zu erreichen.
Fixit 539 kann auch als Injektionsmörtel für Micropfähle, Felsnägel oder Injektionsbohranker eingesetzt werden.


Eigenschaften

- Niedriger w/z-Wert
- Frostbeständig
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Sulfatbeständig
- Thixotrop
- Für Daueranker und Pfähle
- Homogene Mischung
- Einfache Verarbeitung

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000141902
EAN	7630141506265
Verpackung	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Einheit pro Palette	30 EH/Pal.
Körnung	0-0,09 mm
Ergiebigkeit	ca. 17 L/EH
Wasserzugabe Mittelwert	7 L/Sack
Druckfestigkeit	ca. 40 N/mm ² (28 d)
AAR-Beständigkeit	AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung
Erstarrungsbeginn	> 3 h

Fixit 539

Injektionsmörtel für Boden- und Felsanker, sulfatbeständig 0–0,09 mm

Artikelnummer	2000141902
Erstarrungsende	< 24 h
Fließvermögen/Ausbreitmass	≥ 140 mm
Trockenrohddichte	ca. 1995 kg/m ³
Wasserabsonderung Vertikalrohr nach 3 Std	< 0,3 %

Materialbasis

- Fließmittel
- Zement CEM I 52,5 HS
- Zusatzstoffe lt. EN 206-1/2000 Typ I: Gesteinsmehl

Verarbeitung

Fixit 539 mit der vorgegebenen Menge sauberem Wasser mittels geeigneter Maschine mischen bis eine homogene, fließende, knollenfreie Masse entsteht. Zum Verpressen oder Injizieren können alle gängigen Schnecken- und Kolbenpumpen, die den Ausschreibungsanforderungen entsprechen, verwendet werden. Bei Verarbeitung mit Schneckenpumpen ist zur Einstellung des richtigen w/z-Wertes die von der Fa. Fixit vorgegebene Rohddichte einzustellen und vor Ort zu kontrollieren.

Gefahrenhinweise

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

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig. Das Abbindeverhalten kann sich nach Überschreiten der mind. Lagerfähigkeit verändern.

Label



Rechtliche und technische Hinweise

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde und die Angaben in diesem Technischen Merkblatt. Produkt erfüllt die Anforderungen lt. SN EN 445-447:2007.

Allgemeine Hinweise

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. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Nicht unter +5 °C (Luft und Untergrund) verarbeiten.

Fixit 539

Injektionsmörtel für Boden- und Felsanker, sulfatbeständig 0–0,09 mm

Frostbeständigkeit	bei w/z 0,40 - 0,45: hoch
Volumsänderung nach 24 Std (Absetzmass)	zwischen -1 % bis +5 %
Siebprüfung	keine Klumpen am Sieb