



Fixit 541

Geothermiemörtel 0–0,09 mm

Anwendung: Fixit 541 ist ein Geothermiemörtel speziell für die Anwendung zur Verfüllung von Erdsonden. Aufgrund seiner geringen Rohdichte für tiefe Erdwärmesonden geeignet. Im Produkt sind keine umweltgefährdenden Bestandteile enthalten. Der Geothermiemörtel hat eine sehr gute Fließfähigkeit und lässt sich gut pumpen. Alle angegebenen Technischen Kennwerte beziehen sich auf einen W/F-Wert von 0,75.

Verarbeitung: 

Technische Daten:		
Art.-Nr.	2000958384	2000958385
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	40 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1'000 kg/EH
Körnung	0 - 0,09 mm	
Wasserzugabe	18,75 l/Sack	750 l/t
Ergiebigkeit	ca. 34 l/Sack	ca. 1'355 l/t
Trockenrohddichte	ca. 1'390 kg/m ³	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 2 N/mm ²	
Sulfatbeständigkeit	keine Sulfatprüfung	
Wärmeleitfähigkeit λ _D	1,3–2,0 W/mK (Hartl Ges.m.b.H. Geprüft nach ÖNORM EN 12667, Prüfbericht Nr. 28649/2 vom 26.05.2014)	
Frost- und Tausalzverhalten	nicht frostsicher	
Volumsänderung nach 24 Std (Absetzmass)	< 1 % der Bohrtiefe	
Durchlässigkeitsbeiwert	< 1*10 ⁻⁷ m/s	

Zusammensetzung:

- Bindemittel: Zemente
- Zusatzstoffe lt. EN 206-1/2000 Typ I: Gesteinsmehl
- Zusätze: keine

Verarbeitung: Fixit 541 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.

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: 

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



Fixit 541

Geothermiemörtel 0–0,09 mm

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.