



Creteo® Inject CC 854

Geothermiemörtel

Rechtliche und technische Hinweise: Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

Anwendungsbereiche: Zementgebundener thermisch optimierter Geothermiemörtel zum Verfüllen von tiefen Erdwärmesonden.
Eignet sich auch für die Hohlräum-Kluftverfüllung sowie für Injektionen für Manschettenrohre und für das Düsenstrahlverfahren, etc.
W/F-Wert kann an die projektbezogenen technischen Anforderungen angepasst werden.
Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

- Eigenschaften:**
- Kann im Grundwasser verwendet werden
 - Zum Abdichten von Grundwasserhorizonten (auch Arteser) geeignet
 - geringe Durchlässigkeit
 - Hohe Wärmeleitfähigkeit - ca. 2 W/mK
 - Reduktion des Bohrlochwiderstandes
 - Sehr gute Pumpfähigkeit

Verarbeitung:

Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000148318	2000148317
NAV-Art. Nr.:	141474	141473
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	54 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1.000 kg/EH
Körnung	0 - 0,09 mm	
Literergiebigkeit	ca. 25,75 l/EH	ca. 1.030 l/t
Ergiebigkeit	ca. 25,75 l/EH	ca. 1.030 l/t
Wasserbedarfsmenge	ca. 15 l/EH	ca. 600 l/EH
Verarbeitungszeit	ca. 180 min	
Frischmörtelrohddichte	ca. 1.550 kg/m ³	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 2 N/mm ²	
Prüfzertifikate	Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt. Die werkseigene Produktionskontrolle wird in unseren Produktionsstätten im Labor durchgeführt und garantiert eine gleichmäßige Zusammensetzung.	
Wasser-Feststoffgehalt W/F	0,6	
Volumsänderung 24 Std.	-0,20 %	

- Materialbasis:**
- Zement
 - Zusatzstoffe lt. EN 206-1/2000 Typ I: Gesteinsmehl
 - Mineralische Füllstoffe
 - Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsbedingungen: Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken sowie nicht über +30 °C steigen.
Bei Untergrund-, Material- und Lufttemperaturen über +30 °C verkürzt sich die Verarbeitungszeit.



Creteo® Inject CC 854

Geothermiemörtel

Verarbeitung:	Produkt mit der vorgegebenen Menge sauberen Wasser mittels geeigneter Maschine mischen bis eine homogene, knollenfreie pumpfähige Masse entsteht. Zum Verpressen oder Injizieren können alle gängigen Schnecken- und Kolbenpumpen, die den Ausschreibungsanforderungen entsprechen, verwendet werden.
Gefahrenhinweise:	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
Lagerung:	Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.
