



# Creteo<sup>®</sup> Inject CC 854

## Geothermiemörtel

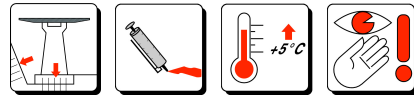
### Rechtliche und technische Hinweise:

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände (z.B.: SMGV, ÖAP; QG-WDS) zu berücksichtigen.



### Anwendungsbereiche:

Geothermiemörtel speziell für die Anwendung zur Verfüllung von Erdsonden. Aufgrund seiner geringen Rohdichte für tiefe Erdwärmesonden geeignet. Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

### Verarbeitung:



### Technische Daten:

SAP-Artikelnummer	2000148318	2000148317
Art.-Nr.	141474	141473
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Einheit pro Palette (IT)	54 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1.000 kg/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 12 ltr./EH	ca. 600 ltr./EH
Druckfestigkeit ( 28 d)	≥ 2 MPa	
Ergiebigkeit	ca. 25 ltr./EH	ca. 1.000 ltr./to
Literergiebigkeit	ca. 25 ltr./EH	ca. 1.000 ltr./to
Körnung	0- 0,09 mm	
Schüttdichte	ca. 0,98 kg/ltr.	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Trockenrohddichte	ca. 1.324 kg/m <sup>3</sup>	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>	ca. 2 W/mK	

### Materialbasis:

- Zement
- Mineralische Füllstoffe
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

### Eigenschaften:

- geringe Durchlässigkeit
- Gute Fließfähigkeit zur Verhinderung von Hohlraumbildung
- Grundwassertauglich
- hohe Ergiebigkeit abhängig vom Wassergehalt
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Reduktion des Bohrlochwiderstandes
- erhöhte elektrische Leitfähigkeit

**Verarbeitungsbedingungen:** Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken.

### Zubereitung:

Produkt mit der vorgegebenen Menge sauberen Wasser mittels geeigneter Maschinen (hier empfiehlt sich die Verwendung eines hochfrequenten Mixers) mischen bis eine homogene, knollenfreie, pumpfähige Masse entsteht. Zum Verpressen oder Injizieren können alle gängigen Schnecken- und Kolbenpumpen, die den Ausschreibungsanforderungen entsprechen, verwendet werden. Das angegebene Ausbreitmass (ABM) wird nach EN 445:2007 für thixotrope Mörtel bestimmt. Stahl- oder Kunststoffrohr mit einem Innendurchmesser von 39 mm und einer Höhe von 60 mm.



# Creteo<sup>®</sup> Inject CC 854

## Geothermiemörtel

---

**Gefahrenhinweise:** Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

---

**Lagerung:** Trocken, auf Holzrosten lagern.  
Mindestens 6 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.

---

**Allgemeine Hinweise:** Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.  
Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen.  
Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen.  
Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.  
Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.  
Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.