



# Creteo<sup>®</sup>Inject CC 854 HS DOT

Dotierter Geothermiemörtel sulfatbeständig

**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:** Dotierter zementgebundener, sulfatbeständiger, 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.  
Durch die Dotierung des Injektionsmörtels kann durch Messung der magnetischen Suszeptibilität (CemTrakker) zweifelsfrei das Vorhandensein des Materials im Bohrlochringraum nachgewiesen werden und führt dadurch zur Qualitätssicherung der Ringraumverfüllung.  
W/F-Wert kann an die projektbezogenen technischen Anforderungen angepasst werden.  
Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

- Eigenschaften:**
- Sulfatbeständig
  - 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
  - Qualitätssicherung der Ringraumverfüllung

**Verarbeitung:**

Technische Daten:	
SAP-Art. Nr.:	2000957668
Verpackungsart	
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Körnung	0 - 0,09 mm
Literergiebigkeit	ca. 25,75 l/EH
Verbrauch	ca. 960 kg/m <sup>3</sup>
Wasserbedarfsmenge	ca. 15 l/EH
Verarbeitungszeit	ca. 180 min
Frismörtelrohddichte	ca. 1.550 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
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
  - Dotierte Markierung des Materials
  - Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften



# Creteo® Inject CC 854 HS DOT

Dotierter Geothermiemörtel sulfatbeständig

<b>Verarbeitungsbedingungen:</b>	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.
<b>Verarbeitung:</b>	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.
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
<b>Lagerung:</b>	Trocken, auf Holzrosten lagern. 12 Monate lagerfähig ab Produktionsdatum (siehe Gebindeaufdruck) gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchte.

<b>Länderspezifische Angaben</b>	Die länderspezifischen Daten und Angaben in diesem technischen Merkblatt sind jeweils nur für das angeführte Land gültig.
	<b>Länderspezifische Daten (AT)</b>
Frostbeständigkeit Wärmeleitfähigkeit Frischmörtelrohddichte	Ja lt. VDI 4640/Teil 2 2,474 W/mk lt. VDI 4640/Teil 2 ca. 1.460 kg/m <sup>3</sup> bei W/F 0,72
Maschinentechnik	Schnecken- Kolbenpumpen (siehe Broschüre „RÖFIX Maschinentechnik für Creteo®Produkte AT)
INFO	ÖWAV-Regelblatt 207 VDI 4640/Teil 2 Bei W/F 0,60-072 werden die technisch geforderten Parameter lt. VDI 4640/Teil 2 eingehalten

**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.