

Thermo-Grout Lite

CEBO Thermo-Grout Lite ist ein speziell entwickelter, ergiebiger, selbsthärtender Verpressmörtel mit erhöhter Wärmeleitfähigkeit. Das Produkt eignet sich für vertikale Bohrungen sowie HDD-Anwendungen zur vollständigen Verfüllung von Ringräumen, bei denen eine hohe Wärmeleitfähigkeit erforderlich ist.

CEBO Thermo-Grout Lite erhärtet zu einer plastischen Abdichtung mit geringer Wasserdurchlässigkeit und verhindert so die Vermischung von Grundwasserschichten. Durch den Einsatz von CEBO Thermo-Grout Lite kann Wärme effizienter vom oder in den Boden geleitet werden.

Vorteile

- Konstante thermische Eigenschaften
- Einfache Verarbeitung und Anmischung
- Geringer Wasseranspruch
- Sehr gute Fließfähigkeit
- Minimales Setzverhalten
- Mit verschiedensten Mischanlagen einsetzbar
- Sandfrei – dadurch geringer Verschleiß an Anlagen
- Wärmeleitfähigkeit von 1,4 W/m·K (nachgewiesen in Labor und Praxis)

Typische Eigenschaften

Parameter	Prüfverfahren / Norm	Typischer Wert
Viskosität	Marsh Funnel	ca. 49 Sekunden
Suspensionsdichte	ASTM D5890	1,235 kg/m ³
Produktgewicht (1 Liter)	-	1235 g
Freies Wasser nach 24 Stunden	Zylinder	< 1 %
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	DIN EN ISO 17892	1,5 MPa
Wasserdurchlässigkeit (k-Wert)	DIN EN ISO 17892-11	< 1,0 × 10 ⁻¹⁰
Wärmeleitfähigkeit	Isomet 2104	ca. 1,4 W/m·K
Wärmewiderstand	Isomet 2104	ca. 0,7 m·K/W

Nach unserem besten Wissen sind die oben angegebenen Informationen korrekt. Eine Gewähr für die erzielten Ergebnisse kann jedoch nicht übernommen werden. Diese Angaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass Sie selbst prüfen, inwieweit das Produkt für Ihre Zwecke geeignet ist.

Empfohlene Anwendung

Das Produkt langsam und gleichmäßig über einen Venturi-Trichter in ein Hochleistungsmischsystem einbringen. Die Suspension zirkulieren lassen, bis CEBO Thermo-Grout Lite vollständig dispergiert und hydratisiert ist.

Rezeptur pro m³:

400 kg CEBO Thermo-Grout Lite + 840 Liter Wasser

Zertifizierung & Zulassung

CEBO Thermo-Grout Lite ist gemäß BRL 5078 anerkannt und bei Bodem+ registriert.

Lieferform

CEBO Thermo-Grout Lite ist in 950-kg-Big-Bags erhältlich.

Version; 11-2022

Nach unserem besten Wissen sind die oben angegebenen Informationen korrekt. Eine Gewähr für die erzielten Ergebnisse kann jedoch nicht übernommen werden. Diese Angaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass Sie selbst prüfen, inwieweit das Produkt für Ihre Zwecke geeignet ist.

Cebo Holland BV
Westerduinweg 1
NL-1976 B.V. IJmuiden
The Netherlands

info@cebo.com
www.cebo.com
Phone +31(0)255-546262

