



Product Datablad

Cebo Thermo-Grout Lite

Construction

Cebo Thermo-Grout Lite is een speciaal samengestelde, zelf uithardende, thermisch geleidende grout met een relatief lage water/vaste stof verhouding. Het product kan zowel in verticale als in HDD-boortoepassingen worden ingezet. Cebo Thermo-Grout Lite vult volledig de annulaire ruimte en voorziet in een hoog thermisch geleidbaarheid.

Cebo Thermo-Grout Lite vormt een plastische afdichting met een lage waterdoorlatendheid waardoor vermenging van ondergrondse waterlagen wordt voorkomen. Door gebruik te maken van Cebo Thermo-Grout Lite kan de warmte efficiënter van of naar de grond worden geleid.

Voordelen

- Consistente thermische waardes
- Gemakkelijk te mengen
- Lage mengverhouding
- Gemakkelijk te verpompen
- Minimale nazakking
- Kan worden gemengd met een grote verscheidenheid aan bestaande mengapparatuur
- Niet op basis van zand (minimale slijtage)
- Warmtegeleidng van $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (bewezen in veld en laboratorium)

Voor zover wij kunnen beoordelen, is bovengenoemde informatie correct. Wij kunnen u echter geen garanties geven over de resultaten die u hiermee zult bereiken. Deze beschrijving wordt u aangeboden op voorwaarde dat u zelf bepaalt in hoeverre zij geschikt is voor uw doeleinden.

Typische eigenschappen		
<u>Parameter</u>	<u>Test methode / Conform</u>	<u>Typische waarde</u>
Viscositeit	Marsh Funnel	≈ 49 seconden
Dichtheid	ASTM D5890	1.235 kg/m ³
Gereed product gewicht (1 liter)	-	1235 g
Vrij water na 24 uur	Cylinder	< 1%
Druksterkte na 28 dagen	DIN EN ISO 17892	1,5 MPa
Waterdoorlaatbaarheid (k-waarde)	DIN EN ISO 17892-11	< 1,0x x10 ⁻¹⁰
Thermische geleidbaarheid	Isomet 2104	≈ 1,4 W/m.K
Thermische weerstand	Isomet 2104	≈ 0,7 m.K/w

Aanbevolen gebruik

Langzaam en gelijkmatig toevoegen door een Venturi-Hopper aan een hoog circulatie mixer. Blijf de slurry rond circuleren totdat de Cebo Thermo-Grout Lite volledig is gedispergeerd en gehydrateerd. Formulering/m³: 400 kg Cebo Thermo-Grout Lite en 840 liter water.

Certificering & Accreditatie

Cebo Thermo-Grout Lite is erkend en geregistreerd volgens BRL 5078 door Bodem+.

Cebo Thermo-Grout Lite is beschikbaar in 950 kg Big Bags.

Versie; 04-2022

Voor zover wij kunnen beoordelen, is bovengenoemde informatie correct. Wij kunnen u echter geen garanties geven over de resultaten die u hiermee zult bereiken. Deze beschrijving wordt u aangeboden op voorwaarde dat u zelf bepaalt in hoeverre zij geschikt is voor uw doeleinden.

Cebo Holland BV
Westerduinweg 1
NL-1976 BV IJmuiden
Nederland

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

