



Product Data Blad

Cebo Thermo-Grout Plus

Toepassing

Omschrijving

Eigenschappen

Aardwarmte winning

Cebo Thermo-Grout Plus is een grout die samengesteld is uit verschillende natuurlijke ingrediënten. Gemengd met water vormt **Cebo Thermo-Grout Plus** een gemakkelijk injecteerbare emulsie met een zeer hoge warmte-overdracht. **Cebo Thermo-Grout Plus** is uitermate geschikt als thermische geleidbare grout bij de installatie van warmtelussen.

Cebo Thermo-Grout Plus heeft de volgende eigenschappen;

Makkelijk te mixen en goed verpompbaar

In tegenstelling tot veel verschillende grout producten waarbij speciale grout-pompen nodig zijn om deze te mixen en te verpompen, is dit bij Cebo Thermo-Grout Plus niet nodig. Cebo Thermo-Grout Plus kan gemixt worden met een standaard centrifugaalpomp.

Volledige afsluiting van grondlagen

Cebo Thermo-Grout Plus wordt gebruikt om volledig de annulaire ruimte op te vullen, hierdoor worden alle grondkleilagen hersteld en doorboorde formaties gestabiliseerd.

Hoge warmte overdracht

Cebo Thermo-Grout Plus zorgt voor een zeer goede warmte overdracht van $2 \text{ W} / (\text{m.K})$.

Cebo Thermo-Grout Plus suspensie van 200% heeft de volgende typische waarden

Typische waarden Cebo Thermo-Grout Plus		
Parameter	Test methode volgens	200% suspensie
Suspensie gewicht		1.65 t/m^3
K-waarde	CUR 189	$1 \times 10^{-10} \text{ (m/s)}$
Geleidbaarheid coëfficiënt		$\lambda > 2 \text{ W} / (\text{m.K})$
Volume 1000 kg/500 ltr.		1800 ltr.

Na het mengen dient de suspensie direct verwerkt te worden.

Cebo Thermo-Grout Plus heeft de volgende chemische en fysische eigenschappen;

Chemische en fysische eigenschappen Cebo Thermo-Grout Plus	
Samenstelling	Bentoniet/cement/kwarts
Kleur	Grijs
Vorm	Poeder



Cebo Holland

Industrial Minerals, Powerful Logistics

Cebo Holland BV, Westerduinweg 1, 1976 BV IJmuiden, The Netherlands
Tel. +31(0)255-546262, Fax +31-(0)255-546202, info@cebo.com, www.cebo.com



Product Data Blad

Cebo Thermo-Grout Plus

Aanbevolen gebruik

De eigenschappen van Cebo Thermo-Grout Plus worden het best benut als het aanmaakwater de volgende eigenschappen bezit;

- Geleidbaarheid : < 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- pH : 7,5 – 10
- Hardheid : < 100 ppm

Aanbevolen mengverhoudingen		
Eindproduct	Aanmaakwater	Cebo Thermo-Grout Plus
1 m ³	0,55 m ³	1100 kg
2 m ³	1,1 m ³	2200 kg
3 m ³	1,65 m ³	3300 kg
4 m ³	2,2 m ³	4400 kg
5 m ³	2,75 m ³	5500 kg

Verpakking

Cebo Thermo-Grout Plus is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen;

- 1050 kg verpakt in 25 kg zakken op een pallet met krimpfolie

Revisie datum : 30.06.2014
Document nummer : 102402NL

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

Industrial Minerals, Powerful Logistics

Cebo Holland BV, Westerduinweg 1, 1976 BV IJmuiden, The Netherlands
Tel. +31(0)255-546262, Fax +31-(0)255-546202, info@cebo.com, www.cebo.com