

Product Data Blad

# CEBO



# Thermo-Gel

**CEBO Thermo-Gel** is een cementvrije grout oplossing, samengesteld uit hoogwaardige Bentoniet en zorgvuldig geselecteerde minerale vulstoffen. Het product is ontwikkeld voor geothermische toepassingen waar stabiliteit, thermische efficiëntie en duurzaamheid van doorslaggevend belang zijn.

## Voordelen

- Cementvrije, niet-irriterende formulering voor veiligere verwerking en een lagere milieubelasting.
- Snel oplosbaar met gecontroleerde zwelling/viscositeit, wat zorgt voor een soepele verpompbaarheid en een duurzame, thermisch geleidende afdichting.

## Typische eigenschappen bij 1,5 liter water / 1 kg Cebo Thermo-Gel

Parameter	Test methode / Conform	Eis
Grout volume	-	2000 - 2900 ltr
Dichtheid	-	1.20 - 1.35
Thermische geleidbaarheid	ASTM D5334-22a	1,0 - 1,2 W/m·K
Permeabiliteit	-	1 x 10 <sup>-9</sup> (m/s)

De thermische geleidbaarheid varieert afhankelijk van de mengverhouding, de mengmethode en de toepassingsomstandigheden. Hoewel onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden waarden tot 1,0-1,2 W/m·K kunnen worden bereikt, worden dergelijke niveaus in de praktijk mogelijk niet consequent gehaald als gevolg van praktische variaties en omgevingsfactoren.

## Aanbevolen gebruik

Voor een optimaal resultaat is een langzame, zorgvuldige en gelijkmatige mening vereist.

## Certificering & Accreditatie

CEBO Thermo-Gel complies with BRL 5079 and is certified under the BSB® Product Certificate K-0226544-1

**CEBO Thermo-Gel is beschikbaar in 25 kg zakken en 500 kg big bags.**

**Version; v1 2026**

\*As far as we can judge, the above information is correct. However, we cannot give you any guarantees about the results you will achieve with this. This description is offered to you on the condition that you decide for yourself to what extent it is suitable for your purposes.

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

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

