



EUROQUARTZ
Industrial Minerals & Blends

NV EUROQUARTZ SA

Rue Al'Fosse 7
4681 Hermalle-sous-Argenteau, Belgium
TVA/BTW BE0436.408.047
TEL +32 4 374 31 11
info@euroquartz.be
www.euroquartz.be

Technische Fiche **GEO THERM-X GR®**

Omschrijving

Geotherm-x GR® is een op maat gemaakte, kant-en-klare, droge injectiemortel voor het kwaliteitsvol opvullen van geothermische boorgaten.

Eigenschappen

Geotherm-x GR® is samengesteld uit verschillende, natuurlijke ingrediënten. Eens gemengd met water ontstaat een makkelijk injecteerbare emulsie. Na injectie blijft de emulsie zeer vormstabil in het boorgat, waardoor grondwaterniveaus goed afgesloten worden.

Geotherm-x GR® heeft een goede afdichtende werking (Permeabiliteit $< 10^{-09}$). Door de goede ommanteling van de vloeistofprobe, wordt een uitstekende warmteoverdracht mogelijk, en verhoogt het rendement van het totale systeem.

Geotherm-x GR® voldoet bij voortdoring aan de milieu-hygiënische eigenschappen overeenkomstig het Besluit Bodemkwaliteit onder Fabrikant-Eigenverklaring FEV-053/1.

Mogelijke toepassingen

Geotherm-x GR® vindt zijn toepassing bij het boren van boorgaten voor warmtepompsystemen, waarbij een nog hogere warmte geleidbaarheid vereist wordt dan met de standaard Geotherm-x.

Geotherm-x GR® wordt gebruikt om, na het invoeren van de vloeistofsondes in de boorgaten, deze boorgaten te vullen met afdichtende injectiemortel met uitstekende thermische geleidbaarheidseigenschappen.

Gebruiksaanwijzingen

Geotherm-x GR® kan worden gebruikt in alle, op de markt beschikbare mixers (pulsatiemixers, continue mixers of colloïdale mixers).

Technische eigenschappen

| Verhouding product / water per m ³ | Densiteit (T/m ³) | λ (W/mK) | Segregatie |
|---|-------------------------------|------------------|-------------|
| 1160 kg / 580 l | 1,74 | ≈ 2.0 | $\leq 2 \%$ |

Verpakking

In zakken van 25 kg op 1-wegpallet van 1,2 T met beschermhoes

In bigbags van 1 T of 500 kg (2 BB / pallet)

Opslagomstandigheden

Als het product in een droge ruimte, op pallet, wordt opgeslagen, kan het minstens 6 maanden bewaard worden.

De vermelde technische eigenschappen zijn het resultaat van labotesten die uitgevoerd werden volgens een door Euroquartz gedefinieerd protocol. De eindklant zal zich er zelf van vergewissen dat het product geschikt is voor zijn specifieke toepassing. Euroquartz NV streeft ernaar dat de aangegeven data en informatie correct zijn, desalniettemin draagt Euroquartz NV geen directe of indirecte aansprakelijkheid aangezien het gebruik van zijn producten buiten zijn controle ligt. Producten worden verkocht onder de algemene verkoopvoorwaarden dewelke op verzoek verkrijgbaar zijn of op onze facturen terug te vinden zijn.

