



**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 PRO®**

### Omschrijving

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

### Eigenschappen

Geotherm-x PRO® is samengesteld uit verschillende milieu-hygiënisch niet bodemvervuilende ingrediënten. Eens gemengd met water ontstaat een makkelijk injecteerbare emulsie. Na injectie blijft de emulsie zeer vormstabil in het boorgat, waardoor grondwater niveaus goed afgesloten worden en de hoogstnodige wettelijke eisen in verband met afdichtende werking (Permeabiliteit < 10<sup>E-09</sup>) wordt bereikt.

Geotherm-x PRO® werd specifiek ontwikkeld als hoog thermisch geleidend, doch in gebruik uiterst makkelijk te mengen en stabiel product.

### Mogelijke toepassingen

Geotherm-x PRO® vindt zijn toepassing bij het boren van boorgaten voor warmtepompsystemen, waarbij de technische eigenschappen even zwaar doorwegen als de thermische geleidbaarheid van het product.

Geotherm-x PRO® wordt gebruikt om, na het invoeren van de vloeistofsondes in de boorgaten, deze boorgaten te vullen met afdichtende injectiemortel, volgens de permeabiliteitsnormen bepaald in Vlarem II en volgens het NL Bodembesluit.

### Gebruiksaanwijzingen

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

### Technische eigenschappen

Verhouding product / water per m <sup>3</sup>	Densiteit (T/m <sup>3</sup> )	λ (W/mK)	Segregatie
820 kg / 690 l	1,51	≈ 1.8 *	≤ 2 %
* In praktijk resultaat van TRT test			

### 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.*

