NV EUROQUARTZ SA

Uw specialist in het drogen, zeven, mengen, verwerken en toeleveren van mineralen. Alle korrelmaten in kwarts, siergrinden, abrasieven en speciale mengelingen voor de chemie, de industrie, de bouw, sportterreinen, putboringen, vloeren, gieterijen en waterfiltratie.

Technische fiche: Geotherm-x GR

Ahead in Quality and Technology

Omschrijving:
Geotherm-x GR vindt zijn toepassing bij het boren van boorgaten voor warmtepomp systemen, 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 vloeistofprobes in de boorgaten, deze boorgaten te vullen met een goed afdichtende injectiemortel met goede thermische geleidbaarheid eigenschappen.
Geotherm-x GR is een kant-en-klare, droge, injectie-mortel.

Eigenschappen:
De voorgemengde Geotherm-x GR is samengesteld uit verschillende, natuurlijke ingrediënten. Eens gemengd met water ontstaat een makkelijk injecteerbare emulsie. Na injectie blijft de emulsie zeer vormstabiel in het boorgat, waardoor grondwaterniveaus goed afgesloten worden. Door de goede ommanteling van de vloeistofprobe, wordt een zeer goede warmte-overdracht mogelijk en zodoende het rendement van het totale systeem nog verhoogt. Tegelijkertijd voorkomt deze ommanteling ook dat er puntbelastingen van de ondergrond op de probe kunnen plaatsvinden.

Gebruiksinstructies:
Geotherm-x GR kan gebruikt worden in alle, op de markt beschikbare mengers (pulsatiemengers, continue mengers of colloïdale mengers).

Gegevens:
- Permeabiliteit: k~1 x 10^{-10} m/sec
- Sedimentatie: < 1%
- Geleidbaarheidscoëfficiënt: $\lambda > 2$ W / (m.K)
  (bij 1000kg Geotherm-x GR op 500 ltr water).
- Densiteit mengsel: 1,7 g/cm^3

Verpakking:
Zakken van 24kg op wegwerppallet, met beschermhoes
(= 1,152 T per pallet).
Afmetingen pallets: 1m x 1m20 x 0m80 (BxLxH)
Stockage: droog op paletten.
Wanneer correct gestockeerd, dan kan het product
minimum 6 maanden bewaard worden.

7, rue Al' Fosse • 4681 Hermalle-sous-Argenteau • BELGIUM • Tél.: +32 (0) 4.374.31.11 • Fax: +32 (0) 4.374.31.10
www.euroquartz.be • info@euroquartz.be • T.V.A. / B.T.W.: BE 0436.408.047
BNP Paribas Fortis: 240-0520360-56 • IBAN: BE20 2400 5203 6056 • BIC: GEBABEBB / CBC: 732-0086532-59 • IBAN: BE84 7320 0865 3259 • BIC: CREGBEBB