

TermorotaS

TermorotaS jest to specjalna mieszanka stosowana w celu wypełnienia przestrzeni pierścieniowej w otworach wiertniczych, ze szczególnym uwzględnieniem aplikacji związanych z budową pionowych kolektorów do pomp ciepła. Stosowany jako zawiesina po wymieszaniu z wodą. Jest mineralną kompozycją neutralną dla środowiska z dodatkiem spoiw hydraulicznych kontrolowanym przemiale.

FUNKCJE I ZALETY SYSTEMU

- Posiada wysoką przenikalność cieplną ($2 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$)
- Zapewnia równomierny kontakt między ścianą otworu a zainstalowanymi w nim rurami
- Zapobiega wymrażaniu i wysuszaniu otworu ułatwiając wymianę ciepła
- Izoluje warstwy geologiczne zapobiegając niekontrolowanym przepływom wód podziemnych
- Chroni instalację podziemną przed uszkodzeniem
- Zachowuje praktycznie stałą objętość w czasie
- Łatwy w mieszaniu i zatłaczaniu do otworu
- Możliwe sterowanie początkiem czasu twardnienia zawiesiny

Zastosowanie TermorotaSu podnosi kilkanaście procent sprawność systemu i przeciwdziała obniżaniu wymiany cieplnej w czasie dla poszczególnych otworów.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Postać	szary proszek
Gęstość	$2,6 \text{ t} / \text{m}^3$
Ciężar nasypowy	$0,9\text{-}1 \text{ t} / \text{m}^3$
Wilgotność	do 2 %

ZALECANA KONCENTRACJA

Zalecane efektywne koncentracje TermorotaSu od $1000\text{-}1200 \text{ [kg/m}^3]$ zaczynu

SPOSÓB SPORZĄDZANIA 1 m^3 ZACZYNU

Stosować w proporcji: 1100 kg proszku/ 600 l wody

PAKOWANIE I SKŁADOWANIE

TermorotaS jest pakowany w 25 kg wielowarstwowe, papierowe worki po 40 sztuk na foliowanej palecie lub Big Bagi. Składować w suchym miejscu

TRANSPORT

Stosować standardowe procedury związane z przewozem nietoksycznych materiałów.

TermorotaS wprowadzony od dołu odwiertu iniekcyjnie

