



Technische Fiche CONDUCT GROUT

Omschrijving

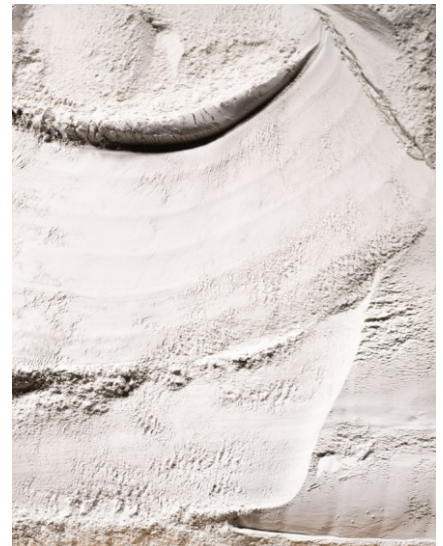
Conduct Grout bestaat uit hoogwaardige mineralen, bentoniet en een aantal toeslagmiddelen.

Eigenschappen

- Kant-en-klaar mengsel te vermengen met water op de werf
- Makkelijk verpompend over lange afstanden
- Mengsel in poedervorm waardoor er minder slijtage aan de pompinstallaties ontstaat
- Relatief licht mengsel waardoor de sondes op grotere dieptes niet kunnen gaan insnoeren
- Goede afdichtende werking (Permeabiliteit $< 10^{-9}$ m/s – ISO 17892-11)
- Afstelbare thermische geleidbaarheid in functie van hoeveelheid toegevoegd water

Mogelijke toepassingen

Conduct Grout wordt gebruikt als vulmiddel voor geothermische boorgaten bij warmtepompinstallaties. Nadat de warmtesondes in het boorgat zijn geplaatst, wordt Conduct Grout geïnjecteerd in de boorgaten met als bedoeling het boorgat volledig af te dichten. Het afdichten van het boorgat verhindert contaminatie van de onderliggende waterlagen en biedt een uitstekende warmtegeleiding



Gebruiksaanwijzing

Conduct Grout kan worden verbruikt met alle menginstallaties op de markt. Pulsatiemengers, dwangmengers of colloïdale mengers. Ter plaatse wordt het droog product vermengd in de pompen met een bepaalde hoeveelheid water.

Dosering van het product

Verhouding product/water voor 1m ³	Densiteit T/m ³	λ W/mK	Segregatie
715 kg / 715 L	1,43	1,3	$\leq 2 \%$
783 kg / 687 L	1,47	1,4	$\leq 2 \%$

Verpakking

Zakken 25 kg op 1-weg paletten.
Bigbags van 1000 of 500 kg.

Stockage

Wanneer correct en droog gestockeerd is de verwerkbaarheid minimum 1 jaar.

