# Coulis pour sondes géothermiques ThermoCem®

## Coulis de ciment ThermoCem® Plus pour le scellement des sondes géothermiques

### **Description:**

- Coulis de ciment à prise hydraulique prêt à l'emploi composé de matières premières minérales naturelles
- Transfert thermique optimal entre la sonde et le terrain

#### Aspects réglementaires :

- Respect de la norme AFNOR "coulis sondes géothermiques" XP X10-950, § 5.4
- Conductivité thermique ≥ 2 W/mK : valeur confirmée par plusieurs laboratoires français à 2,2 W/mK

#### **Avantages:**

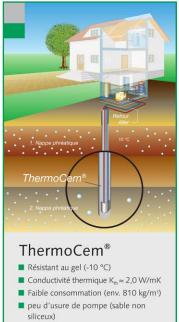
- La plus faible consommation au m³ en place du marché : ~ 810 kg/m³
- Moins de palettes, moins de transport, moins de manipulation
- Contact intime des sondes avec le terrain environnant
- Exsudation faible
- » Mise en œuvre aisée
- » Haute résistance aux cycles de gel-dégel selon la norme autrichienne B 3303
- » Coefficient de perméabilité par cellule triaxiale, selon la norme DIN 18130, avant et après cycles de gel-dégel Kf < 10-10 m/s
- » Haute résistance aux eaux souterraines agressives
- » Granulats fins et non abrasifs, pas d'usure par abrasion des machines
- » À noter : d'autres formules du ThermoCem® permettent d'atteindre des conductivités thermiques supérieures, nous consulter

#### **Conditionnement:**

- » En sac de 25 kg, palette de 42 sacs
- » En big-bag
- » En camion silo











**HEIDELBERG**CEMENT