

# 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  $\geq 2$  W/mK : valeur confirmée par plusieurs laboratoires français à 2,2 W/mK

#### Avantages :

- » La plus faible consommation au m<sup>3</sup> en place du marché : ~ 810 kg/m<sup>3</sup>
- » 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  $K_f < 10^{-10}$  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

