



## GWE GeoTherm® Plus

### Termikusan optimalizált tömítőanyag talajszondák csőközi kiépítéséhez

#### Terméklejelmzők

- A vízből és GWE GeoTherm® Plus termékből álló tömítőmasszák magas hővezető képességgel rendelkeznek. Képesek a talajban az optimális hőcserét biztosítani és ezáltal a talajszondák hatékonyságát az alap építőanyagok viszonylatában növelni.
- Az építőanyag  $< 10^{-10}$  m/s átteresztőképességi tényezővel rendelkezik és ezáltal teljesül a kifűrt talajvíztömítettség helyreállításának követelménye.
- A GWE GeoTherm® Plus tömítők funkcióját tekintve +22°C - -5°C-ig hőmérsékleti ingadozási tartományban időállóak. (VDI 4640 2-es lap szerint)
- A hozzákevert folyékony építőanyag nyugalmi állapotban azonnal zselévé dermed és jó szűrőtulajdonságot eredményez. A laza üledékekben a szuszpenzió veszteség a minimumra csökken és ezáltal megakadályozza a feltöltött rétegek megsüppedését.
- A GWE GeoTherm® Plus tömítő szuszpenziók optimális folyási tulajdonságai az öblítő folyadék teljes kiszorítását eredményezi préseléskor.
- A kis mennyiségű vízülepedés a talajszonda stabil komplett burkolását biztosítja anélkül, hogy a feltöltött rétegekben bármilyen sérülés keletkezzen.
- A GWE GeoTherm® Plus sűrítőmasszák magas szilárdsága gondoskodik a szondák utólagos statikus biztonságáról.
- A termék keményedés után térfogat stabil, úgy, hogy a szondák tartós és teljes körű kapcsolódása garantált a fűrésszel feltárt üledékhez.

#### Építőanyag jellemző adatai

<b>Marsh tölcser csurgási idő</b>	<b>kb. 50 s</b>
<b>Szuszpenzió sűrítő</b>	<b>1,67 kg/l</b>
<b>Ülepedés 24 óra múlva</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>2 d prizmak-nyomószilárdsága</b>	<b>0,2 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>28 d prizmak-nyomószilárdsága</b>	<b>3,9 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>28 k<sub>r</sub>-érték</b>	<b>&lt; 10<sup>-10</sup> m/s</b>
<b>Hővezető képesség</b>	<b>kb. 1,6 W/(m K)</b>

#### Adagolás

**25 kg** GWE GeoTherm® Plus + 14 l víz = 24 l tömítő massa  
**1100 kg** GWE GeoTherm® Plus + 610 l víz = 1 m<sup>3</sup> tömítő massa

A feldolgozás az építkezésen mindenfajta folyamatos keverőgéppel elkészíthető