



Baustoff SOILthermflow

Verpresssuspension zum Vergießen von Ringräumen geothermaler Bohrungen

Die Anwendungsbereiche

neben dem Einsatz in der Geothermie, findet SOILthermflow ebenfalls Einsatz im:

- Brunnenbau
- Spezialtiefbau
- Kanalbau

Die Komponenten

SOILthermflow besteht aus tonigem Kalkstein, Bindemittel nach Norm und Gerüstsilikaten und enthält keine wassergefährdenden Inhaltstoffe.

Die Eigenschaften

- SOILthermflow ist als Trockenmischung Gebrauchsfertig hergestellt.
- Steift sehr schnell an, sodass sich in kürzester Zeit der Auftrieb der Sonde minimiert.
- Erzielt spät Festigkeit und schrumpft nicht.
- Ist korrosionshemmend, beständig und abdichtend.
- Besitzt eine sehr niedrige Wasserdurchlässigkeit und bietet somit eine sichere Abdichtung der Wasserleiter untereinander.

- Hat gute tixotrophe Eigenschaften.
- Ist auf Grund seiner Kornstruktur wenig abrasiv und verringert somit den Verschleiß des Mixers.
- Hat einen geringen Feststoffbedarf und optimiert somit die Baustellenlogistik und die Entsorgung von Verpackungsmaterial.

Der Einbau

Nach kurzem Anmischen ist die Suspension bereits aufgeschlossen. Die besten Ergebnisse werden mit einem Kolloidalmischer erzielt, jedoch kann SOILthermflow mit allen branchenüblichen Durchlauf- oder Zwangsmischern verarbeitet werden.

Die Anlieferung

- In 25 kg-Säcken
- In BigBags
- Als lose Ware im Silozug