



SOILthermflow S

fließfähig - entmischungsfrei

- SOILthermflow S* ist eine fließfähige Verpresssuspension zum Vergießen von Ringräumen geothermaler Bohrungen.
- SOILthermflow S* ist auf reiner Kalksteingrundlage aufgebaut und enthält keine wassergefährdenden Inhaltstoffe.
- SOILthermflow S* ist gebrauchsfertig hergestellt. Nach der Zugabe zu Wasser und Spülung wird die Bohrspülung aus dem gefüllten Ringraum verdrängt.
- SOILthermflow S* erzielt spät Festigkeiten und schrumpft nicht.
- SOILthermflow S* ist korrosionshemmend, beständig, abdichtend und besitzt einen guten Wärmeleitwert
- SOILthermflow S* hat einen niedrigen Wasserdurchlässigkeitsbeiwert k_f $1,0 \times 10^{-9}$ m/s bis $1,0 \times 10^{-8}$ m/s
- SOILthermflow S* ist nicht wassergefährdend, wie ein Prüfzeugnis der Ingenieurgesellschaft für Baudienstleistungen bestätigt. (Projekt o80906 M)

W/F	0,7
Frischmörteldichte	1,58 kg/dm³
Mischzeit	2 - 5 Minuten
Marsh-Trichter	120 sec.
Druckfestigkeiten	2 - 3 N/mm²

Verarbeitung:

- SOILthermflow S* Das Verhältnis Wasser zu SOILthermflow S beträgt 0,7 l/kg. Dies entspricht einem Füllfaktor von 915 - 925 kg/m³.
- SOILthermflow S* in den Zwangs- oder Freifallmischer geben oder langsam über den Hopper zugeben. Nach kurzem Anmischen ist die Suspension nach Pumpendurchgang bereits aufgeschlossen.
- SOILthermflow S* erhärtet langsam und bildet langfristig einen mechanischen Schutz des Liners, bietet eine gute Wärmeleitfähigkeit und Abdichtung der Wasserleiter untereinander.
- SOILthermflow S* wird in 25 kg-Säcken geliefert.