



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.
- 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	0,60 - 0,90
Wasserzugabe	25-29 l/25 kg-Sack
Mischzeit	2 - 5 Minuten
Marsh-Trichter	42 - 95 sec.
Druckfestigkeiten	1 - 3 N/mm²

Verarbeitung:

- SOILthermflow S* Das Verhältnis Wasser zu SOILthermflow S beträgt 0,6 - 0,9 l / kg. Dies entspricht einem Füllfaktor von 1060 - 800 kg je m³ oder 25 - 29 Liter je Sack
- 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.