

Schutzkolloid bei Salzwasserbeeinflussung

Beschreibung: *Modiflow 050* ist eine pulverförmige und sehr leicht lösliche, hochmolekulare Biopolymermischung. *Modiflow 050* sichert und verbessert die rheologischen Eigenschaften von süßwasserbasierten Bentonitspülungen insbesondere bei Bohrarbeiten in salzhaltigem Milieu. *Modiflow 050* erhöht die Gelstärke der Bohrspülung ohne unnötigen Viskositätsanstieg und verbessert gleichzeitig die Austragfähigkeit für erbohrte Cuttings. Optimale Ergebnisse werden mit *Modiflow 050* bei Verwendung als Additiv zum Phrikolat *Bentonit Typ W* erzielt.

Anwendungsgebiete: Horizontal Directional Drilling (HDD)
Brunnenbau
Vertikalbohrtechnik

Eigenschaften:

- scherverflüssigende Rheologie für optimierte Bohrlochhydraulik
- optimale Cuttingverteilung in der Suspension auch bei Zirkulationsunterbrechungen durch sofortigen Aufbau ausreichender Gelstärke
- Verbesserung des Austragvermögens der Spülung bei sehr niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten
- verbesserte Low-Shear Rheology ohne nachteilige Viskositäts-erhöhung im High-Shear Bereich
- Viskositätsbildner in Salz- und Brackwasser
- Schutzkolloid für Bentonitspülung bei salzhaltigem Grundwasser/Boden

Modiflow 050 ist mit allen Phrikolat-Produkten kompatibel und biologisch abbaubar.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

Additiv zu Bentonitspülungen: 0,5-1,5 kg/m³

Die genaue Einsatzmenge hängt von den projektspezifischen Besonderheiten und Erfordernissen ab. Einscherung langsam über Hopper.

Zugabe von *Modiflow 050* generell nach Herstellung der Bentonituspension. Die Performance von *Modiflow 050* ist eingeschränkt bei sehr hohem pH-Wert und hoher Ca⁺⁺ Kontamination.

Verpackung: 10 kg oder 25 kg Papiersäcke mit Kunststoffinlet
500 kg Einwegpaletten, umschumpft