

Salzwasserpolymer

Beschreibung: *Modivis 900* ist ein pulverförmiges und sehr leicht lösliches hochmolekulares Biopolymer aus der Familie der Polysaccharide. *Modivis 900* verbessert die rheologischen Eigenschaften aller süß- oder salzwasserbasischen Spülungen. *Modivis 900* erhöht die Gelstärke der Bohrspülung ohne unnötigen Viskositätsanstieg und verbessert gleichzeitig die Austragfähigkeit für erbohrte Cuttings. Optimale Ergebnisse werden mit *Modivis 900* bei Verwendung als Additiv zum Phrikolat *Bentonit Typ W* erzielt.

Anwendungsgebiete: Horizontal Directional Drilling (HDD)
Salzwasserspülungen
Vertikalbohrtechnik

Eigenschaften:

- scherverflüssigende Rheologie für optimale Hydraulik
- optimale Cuttingverteilung in der Suspension auch bei Zirkulationsunterbrechungen durch sofortigen Aufbau ausreichender Gelstärke
- ideales Additiv für Bohrungen in groben Sanden und Feinkiesen
- Verbesserung des Austragvermögens der Spülung bei sehr niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten
- verbesserte Low Shear Rheology ohne nachteilige Viskositäts-erhöhung im High-Shear Bereich
- Viskositätsbildner und Additiv in Süß-, Salz- und Brackwasser
- Geeignet für Herstellung bentonitfreier Bohrspülungen

Modivis 900 ist mit allen Phrikolat-Produkten kompatibel und biologisch abbaubar. Einsatz von Bakteriziden nur in Ausnahmefällen erforderlich.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

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

Feststofffreie Polymerspülung: 4-8 kg/m³

Die genaue Einsatzmenge hängt von den projektspezifischen Besonderheiten und Erfordernissen ab. Einscherung langsam über Hopper. Zugabe von *Modivis 900* generell nach Herstellung der Bentonisuspension. Die Performance von *Modivis 900* ist eingeschränkt bei sehr hohem pH-Wert und hoher Ca⁺⁺ Kontamination.

Verpackung: 25 kg Papiersäcke in
25 kg Kartons mit Kunststoffinlet
1000 kg Einwegpaletten, umschumpft