

Beschreibung: *Rheopur SW* ist ein pulverförmiges und sehr leicht lösliches hochmolekulares Mischpolymer auf Basis Xanthan Gum. *Rheopur SW* verbessert die rheologischen Eigenschaften von bentonitbasierten Salzwasserspülungen.

Bei Verwendung als Additiv zum Phrikolat Bentonit Typ W erzeugt *Rheopur SW* auch bei Verwendung von Salzwasser stabile Suspensionen mit hohem Austragvermögen und einer für Salzwasserspülungen außerordentlich hohen Gelstärke.

Anwendungsgebiete: Horizontal Directional Drilling (HDD)
Salzwasserspülungen
Vertikalbohrtechnik

Eigenschaften:

- scherverflüssigende Rheologie für optimale Hydraulik
- optimale Cuttingverteilung in der Suspension auch bei Zirkulationsunterbrechungen durch Aufbau ausreichend hoher Sofortgelstärke
- Stabilisierung und Optimierung der Rheologie von bentonitbasierten Salzwasserspülungen
- Salzwasser-Performance besser als die von Xanthan Gum
- Verbesserung des Austragvermögens der Spülung bei sehr niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten
- verbesserte Low Shear Rheology ohne nachteilige Viskositäts-erhöhung im High-Shear Bereich

Rheopur SW ist mit allen gebräuchlichen Bentoniten kompatibel biologisch abbaubar. Einsatz von Bakteriziden bei Langzeiteinsatz empfehlenswert.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

Additiv zu Bentonitspülungen: 3-4 kg/m³

Um die Stabilität der Bentonitspülung auch bei Verwendung von stark salzhaltigem Wasser (Meerwasser) sicherzustellen, ist unabhängig von der Bentonitmenge eine Einsatzmenge von minimal 3 kg/m³ erforderlich.

Zugabe von *Rheopur SW* generell nach Herstellung der Bentonisuspension. Die Performance von *Rheopur SW* kann geringfügig eingeschränkt sein bei sehr hohem pH-Wert und hoher Ca⁺⁺ Kontamination.

Verpackung: 10kg Mehrfach-Papiersäcke auf Einwegpaletten mit zusätzlicher PE-Schrumpfhaube, 500kg pro Palette