

**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 Aufbereitung mit 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 und biologisch abbaubar. Einsatz von Konservierungsmitteln bei Langzeiteinsatz empfehlenswert (werksseitige Zugabe möglich).

**Empfohlene Anwendungskonzentrationen:**

Additiv zu Bentonitspülungen: 3-4 kg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup> erforderlich.

Zugabe von *Rheopur SW* generell nach Herstellung der Bentonit suspension. Die Performance von *Rheopur SW* kann sich geringfügig reduzieren bei sehr hohem pH-Wert.

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