

Beschreibung: *Rheopur* ist ein multifunktionales, hochviskoses, pulverförmiges Mischpolymer zur Verbesserung der rheologischen Eigenschaften einer Bentonitspülung. Optimale Ergebnisse werden mit *Rheopur* bei Verwendung als Additiv zum Phrikolat *Bentonit Typ W* erzielt.

Rheopur wurde von Phrikolat speziell für das HDD-Verfahren entwickelt und vereint vorteilhaft die Eigenschaften verschiedener Polymer-Additive bei gleichzeitiger Reduzierung der erforderlichen Einsatzmenge.

Anwendungsgebiete: Horizontal Directional Drilling (HDD)
Oberflächennahe Vertikalbohrtechnik

- Eigenschaften:**
- sehr hohes Wasserbindevermögen
 - Stabilisierung der Formation in fließgefährdeten Sandhorizonten (Schwemmsanden) durch Erhöhung der Kohäsion zwischen den Partikeln (Verklebung)
 - Erhöhung der Gelstärken von Bentonitsuspensionen
 - Senkung der Filtrationsverluste von Bentonitsuspensionen
 - Verbesserung des Austragvermögens der Spülung bei sehr niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten
 - Verbesserung der Fließeigenschaften von Bentonitsuspensionen
 - Schutz der Bentonitspülung bei Kontamination

Rheopur ist mit allen Phrikolat-Produkten kompatibel und enthält keine umweltgefährdenden Substanzen.

Für bentonitfreie Spülungen Einsatz des Produktes *Rheopur Eco*

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

Sand: [25-32 kg Bentonit Typ W] 0,25 – 0,75 kg/m³

Kies: [32-37 kg Bentonit Typ W] 1,0 – 1,50 kg/m³

Zur Vermeidung von Klumpenbildung sollte *Rheopur* über geeignete Einscherhilfen (Hopper mit Venturi-Düse) zugesetzt werden. Zugabe von *Rheopur* generell nach Herstellung der Bentonituspension.

Das zum Anmischen verwendete Wasser sollte vor Bentonitzugabe auf pH-Wert und Wasserhärte überprüft werden, ggf. Konditionierung mit Soda erforderlich (max. 0,5 kg/m³)

Verpackung: 10kg Mehrfach-Papiersäcke (blau) mit **rotem** Aufkleber auf Einwegpaletten mit zusätzlicher PE-Schrumpfhäube, 500kg pro Palette.