

bentonitfreie Spülungsgrundlage

Beschreibung: *Rheopur ECO* ist eine pulverförmige Mischung verschiedener biologisch abbaubarer Polymere (Biopolymere) und als alleiniger Zusatz zum Herstellen einer Bohrspülung geeignet.

Rheopur ECO ergibt mit geringer Zugabemenge eine feststoffarme, bentonitfreie Bohrspülung mit ähnlichen rheologischen Eigenschaften wie hochkonzentrierte Bentonitsuspensionen.

Im Gegensatz zu den meisten anderen Polymerspülungen baut *Rheopur Eco* ausreichende Gelstärken auf und sichert dadurch die Stabilität des Bohrkanals.

Anwendungsgebiete: Drainagebohrungen
bentonitfreie HDD-Anwendungen
Horizontalbrunnenbau

- Eigenschaften:**
- biologisch abbaubar
 - feststofffrei
 - scherverflüssigende Rheologie für optimierte Bohrlochhydraulik
 - optimale Cuttingverteilung in der Suspension auch bei Zirkulationsunterbrechungen durch sofortigen Aufbau ausreichender Gelstärke
 - Sehr gutes Austragvermögens der Spülung auch bei sehr niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten
 - auch im Salzwasser einsetzbar
 - bentonitfreie Einkomponentenspülung (Einsackprodukt)

Die biologische Abbaubarkeit von *Rheopur ECO* kann durch den zusätzlichen Einsatz von Bakteriziden verzögert werden.

Alle Inhaltsstoffe von *Rheopur ECO* besitzen eine Zulassung als Lebensmittelzusatzstoff (E-Nummer)

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

Süßwasser: 4,0 – 6,0 kg/m³

Die genaue Einsatzmenge hängt von den projektspezifischen Erfordernissen ab (Kornverteilung, Bohrungsgeometrie).
Einschierung langsam über Hopper.

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