

*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 – insbesondere auf Guar Gum Basis – baut *Rheopur Eco* ausreichende Fließgrenze und 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 Konservierungsmitteln verzögert werden.

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

---

**Empfohlene Anwendungskonzentrationen:**

Süßwasser: 4,0 – 6,0 kg/m<sup>3</sup>

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

---

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