



## Moditrol

Filtratsenkerpolymer  
Additiv zu Modiplex MH

**Beschreibung:** *Moditrol* ist eine modifizierte hochviskose Polymermischung mit dem Hauptbestandteil Kartoffelstärke. *Moditrol* dient der Senkung des Filtrats von bentonitbasierten Bohrspülungen, die das Additiv Modiplex MH enthalten. *Moditrol* ist ein nicht-ionisches natürliches Polysaccharid.

Im Gegensatz zu anionischen Filtratsenkern (PAC, CMC, XC, PHPA) hat die Verwendung von *Moditrol* keinen negativen Einfluss auf die Rheologie von Modiplex MH – Systemen.

**Anwendungsgebiete:** Horizontal Directional Drilling (HDD)  
Brunnenbau  
Vertikalbohrtechnik

**Eigenschaften:**

- hohes Wasserbindevermögen
- Stabilisierung der Formation durch Senkung der Filtratverluste
- reduziert Wasserabgabezeit von Modiplex MH-Systemen
- moderate Erhöhung von Viskosität und Gelstärke von Bentonitsuspensionen
- geringer Einfluss auf Rheologie von Modiplex MH-Systemen
- stabil gegenüber  $\text{Ca}^{++}$  und  $\text{Mg}^{++}$  Kontamination
- unempfindlich gegenüber hohen pH-Werten

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

**Empfohlene Anwendungskonzentrationen:** 1-4 kg/m<sup>3</sup>

Die genaue Einsatzmenge hängt von den projektspezifischen Besonderheiten und Erfordernissen ab.

*Moditrol* ist sehr leicht einmischbar, sollte jedoch zur Vermeidung von Klumpenbildung über geeignete Einscherhilfen (Hopper mit Venturi-Düse) zugesetzt werden. Zugabe von *Moditrol* generell nach Herstellung der Bentonisuspension bzw. nach Zugabe von Modiplex MH.

**Verpackung:** 10 kg Mehrfach-Papiersäcke (blau-weiß) mit **gelbem** Aufkleber auf Einwegpaletten mit zusätzlicher PE-Schrumpfhaube, 500kg pro Palette

25 kg Mehrfach-Papiersäcke ohne Kennung auf Einwegpaletten mit zusätzlicher PE-Schrumpfhaube, 1000 kg pro Palette