
Schutzkolloid

Beschreibung: *Modipol 600* ist ein multifunktionales, hochviskoses, pulverförmiges anionisches Polymer auf Cellulosebasis zur Verbesserung der rheologischen Eigenschaften einer Bentonit-spülung. Optimale Ergebnisse werden mit *Modipol 600* bei Verwendung als Additiv zum Phrikolat *Bentonit Typ W* erzielt.

Anwendungsgebiete: Horizontal Directional Drilling (HDD)
Brunnenbau
Vertikalbohrtechnik

Eigenschaften:

- sehr hohes Wasserbindevermögen
- Verbesserung des Filterkuchens von Bentonitsuspensionen
- Senkung der Filtrationsverluste von Bentonitsuspensionen
- Verbesserung des Austragvermögens der Spülung
- Verbesserung der Fließeigenschaften von Bentonitsuspensionen
- Schutz der Bentonit-spülung bei Salzkontakt
- Reduzierung von Quellung und Zerfall erbohrter Tone
- Bohrlochstabilisierung in wasserempfindlichen Formationen

Modipol 600 ist mit allen Phrikolat-Produkten kompatibel und enthält keine umweltgefährdenden Substanzen.

Modipol 600 kann für spezielle Anwendungsfälle als Einkomponentenspülung eingesetzt werden. Ebenfalls möglich ist eine Kombination mit verschiedenen Bohrschäumen.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

Zugabe zu *Bentonit Typ W* (Standardböden): 0,5-1 kg/m³

Spezialanwendungsfälle: 1-3 kg/m³

Zur Vermeidung von Klumpenbildung sollte *Modipol 600* über geeignete Einscherhilfen (Hopper mit Venturi-Düse) zugesetzt werden. Bei Verwendung als Additiv Zugabe von *Modipol 600* generell nach Herstellung der Bentonit-suspension.

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

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

25kg Mehrfach-Papiersäcke ohne Kennung auf Einwegpaletten mit zusätzlicher PE-Schrumpfhaube, 1.000kg pro Palette