
Schutzkolloid

Beschreibung: PAC HV ist ein multifunktionales, hochviskoses, pulverförmiges polyanionisches Polymer auf Cellulosebasis zur Verbesserung der rheologischen Eigenschaften einer Bentonituspülung. Optimale Ergebnisse werden mit PAC HV bei Verwendung als Additiv zum Phrikolat *Bentonit Typ W* erzielt.

Anwendungsgebiete: Horizontal Directional Drilling (HDD)
Brunnenbau
Vertikalbohrtechnik
Rohrvortrieb

Eigenschaften:

- sehr hohes Wasserbindevermögen
- Verbesserung des Filterkuchens von Bentonitsuspensionen
- Senkung der Filtrationsverluste von Bentonitsuspensionen
- Filtratsenker für Süßwasser, Salzwasser und KCl-Systeme
- Verbesserung der Fließeigenschaften von Bentonitsuspensionen
- Schutz der Bentonituspülung bei Elektrolytkontakt (Salz)
- Reduzierung von Quellung und Zerfall erbohrter Tone
- Bohrlochstabilisierung in wasserempfindlichen Formationen

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

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

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

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

Spezialanwendungsfälle: 2-4 kg/m³

Zur Vermeidung von Klumpenbildung sollte PAC HV über geeignete Einscherhilfen (Hopper mit Venturi-Düse) zugesetzt werden. Bei Verwendung als Additiv Zugabe von PAC HV 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, 1000kg pro Palette