

Beschreibung: *PHRIKOLAT BOHRBENTONIT* ist ein Na-aktiviertes Bentonit für die Bohrindustrie im OCMA-Qualitätsstandard. Phrikolat *BOHRBENTONIT* zeichnet sich durch seine hervorragende Rheologie aus und ist besonders für das Durchbohren grobkörniger Lockersedimente und Einsatz von Großbohrtechnik geeignet. Durch die erzielbare hohe Tragfähigkeit und die schnelle Vergelung ist es eine hervorragende Spülungsgrundlage für horizontale Felsbohrungen mit sehr grobkörnigem Cuttinganfall.

Anwendungsgebiete: Tiefbohrtechnik, Eröl-Ergasexploration
Horizontal Directional Drilling (HDD)
Brunnenbau, Geothermie
Rohrvortrieb - Spezialtiefbau

Eigenschaften:

- *PHRIKOLAT BOHRBENTONIT* stabilisiert Kies- und Grob-Sandschichten durch leicht progressive Vergelung
- hohe Austragfähigkeit
- sofortige Vergelung und In-Schwebelassen von Cuttings bei Zirkulationsunterbrechungen
- hervorragende Rheologie im low-shear Bereich
- erzeugt dichte Filterkrusten bei minimalem Wasserverlust
- durch Polymerzusätze in den rheologischen Eigenschaften veränderbar
- anorganisches Produkt und ökologisch unbedenklich

Empfohlene Anwendungskonzentrationen (ohne Polymerzusatz):

Sande:	60-70 kg/m ³
Lockersedimente, Kiese:	70-100 kg/m ³
Felsbohrungen:	80-100 kg/m ³

Der nachträgliche Zusatz geringer Mengen Polymere (Filtratsenker, Viscosifier, z.B. Filter Control, Modivis 900) kann die notwendigen Einsatzmengen deutlich reduzieren.

Das Anmischen sollte über hochtourige Einscherhilfen (Hopper mit Venturi-Düse) erfolgen, Quellzeit vor Verwendung mindestens 1 Std.

Das zum Anmischen verwendete Wasser sollte auf pH-Wert und Wasserhärte überprüft werden, ggf. Aufbereitung mit Soda.

Verpackung: 25kg Mehrfach-Papiersäcke Einwegpaletten mit zusätzlicher PE-Folie, 1000 kg pro Palette
Big Bags a 1000 kg