

Beschreibung: *PHRIKOLAT BENTONIT W Plus* ist eine besonders ergiebige Universal Mischung für Bohrspülungen im HDD-Bereich. Die Kombination eines sehr feinkörnigen Natriumbentonits mit hohem Montmorillonitgehalt und gezielt ausgewählten Additiven wurde speziell für die besonderen Anforderungen der oberflächennahen Horizontalbohrtechnik in wechselnden Bodenformationen entwickelt.

Anwendungsgebiete: Einsackprodukt im Horizontal Directional Drilling (HDD)
Ringraumschmierung Rohrvortrieb

Eigenschaften: *PHRIKOLAT BENTONIT W Plus* erzeugt in geringer Konzentration stabile und sehr tragfähige Suspensionen mit hohen Gelstärken und vergleichsweise geringen Viskositäten und Fließwiderständen. Die Suspensionen bilden auf der Formationsoberfläche stabile und gering durchlässige, dünne Filterkuchen und verhindern dadurch Instabilitäten der Bohrlochwand.

PHRIKOLAT BENTONIT W Plus besitzt eine besonders gute Austragfähigkeit und reduziert durch die geringen Filtratverluste und die enthaltenen Polymere gleichzeitig Probleme bei zum Quellen und Verkleben neigenden bindigen Bodenformationen.

Die Anpassung der rheologischen Parameter an unterschiedliche Böden lässt sich bei *PHRIKOLAT BENTONIT W Plus* in idealer Weise durch Veränderung der Einsatzkonzentration erreichen.

PHRIKOLAT BENTONIT W Plus ist bei Bedarf mit allen Phrikolat Additiven kompatibel und enthält keine umweltgefährdenden Substanzen.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

Ton, bindige Mischböden:	20-25	kg/m ³
Sandböden, Feinkiese:	25-30	kg/m ³
Kiesböden:	30-35	kg/m ³

Das Anmischen über hochtourige Einscherhilfen (Hopper mit Venturi-Düse) optimiert die Ergiebigkeit des Produkts und verkürzt die Quellzeit auf wenige Minuten.

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

Verpackung: 25kg Mehrfach-Papiersäcke mit **grünem** Band auf Einwegpaletten mit PE-Schrumpfhaube, 1000 kg pro Palette