Clay Control

Einsackprodukt

Beschreibung:

Clay Control ist eine bentonitfreie Mischung verschiedener toninhibierender und viskositätsbildender Stoffe auf Basis eines natürlich vorkommenden Minerals.

Clay Control ist ein sehr gut wasserlösliches Pulver, das sich leicht und schnell in das Anmachwasser einmischen lässt und ohne weitere Zusätze die bekannten Probleme bei Horizontalbohrungen in bindigen Mischböden oder reinem Ton sehr stark reduziert.

Anwendungsgebiete:

Horizontal Directional Drilling (HDD)

Brunnenbau

Vertikale Flachbohrtechnik

Eigenschaften:

- einfachste Handhabung durch Bereitstellung als Einsackprodukt
- keine komplizierte Additivzugabe auf der Baustelle nötig
- Vermeidung von Bit Balling und so genannten Tonmännern
- optimale Inhibierung von stark Wasser aufnehmenden und quellfähigen Tonformationen und erbohrten Cuttings
- Reduzierung von Bohrlochverstopfung und zu starker Spülungseindickung in reaktiven Tonen
- Reibungsminderung und Schmierwirkung auf Bohrstrang
- Reduzierung der Erosionswirkung der zirkulierenden Spülung
- Verzögerung einer weiteren Dispersion erbohrter Feststoffe
- pH-Wert im neutralen Bereich (7,0 $\pm$ 0,2)
- sehr hohes Wasserbindevermögen
- kaum Wasserverlust in die Formation, WAZ > 15 min

Clay Control ist in tonigen oder lehmigen Formationen ohne Bentonit und ohne weitere Zusätze einzusetzen. Die Dosierung erfolgt entsprechend der gewünschten Viskosität und des Rückfluss- und Austragverhaltens der Spülung über die Veränderung der Einsatzmenge.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen: 6 bis 12 kg/m³

für höheres Austragvermögen: bis 15 kg/m³

An das zum Anmischen verwendete Wasser werden keine besonderen Anforderungen gestellt. Wasserenthärtung oder pH-Wert Regulierung mit Soda sind nicht notwendig.

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

Verpackung:

25 kg Mehrfach-Papiersäcke Einwegpalette mit zusätzlicher PE-Schrumpfhaube, 1000 kg pro Palette