

Bohrspülungszusatz für bindige Böden

Beschreibung: *PhrikoTon 1.0* ist ein Bohrspülungszusatz zur Reduzierung bzw. Vermeidung von Problemen beim Bohren in bindigen Formationen. *PhrikoTon 1.0* ist eine pulverförmige Mischung verschiedener anorganischer Stoffe und besonders geeignet für Formationen, die zu einem starken Eindicken und/oder einer starken Anreicherung von Feststoffen in der Bohrspülung führen (Ton, Schluff, Lehm sowie einige Mergel, Tonsteine und Tonschiefer).

PhrikoTon 1.0 verhindert in den genannten Böden zuverlässig ein zu starkes Eindicken der Spülung und ist insbesondere als Zusatz zum Phrikolat *Bentonit Typ W – Premium* konzipiert.

Beim Einsatz des Additivs *PhrikoTon 1.0* in bindigen Böden behält die Bentonitpülung auch nach Aufnahme großer Mengen Feststoff ihre rheologischen Eigenschaften und bleibt fließfähig.

Der Einsatz von *Phrikoton 1.0* erfordert den permanenten Einsatz eines Spülungstechnikers auf der Baustelle.

Anwendungsgebiete: Gesteuerte Horizontalbohrtechnik (HDD-Großbohrtechnik)

- Eigenschaften:**
- reduziert die Viskosität von feinteilüberladenen Spülungen
 - Quellvermögen von erbohrten Cuttings wird stark reduziert
 - Vermeidung von Bohrlochverstopfung und zu starker Spülungseindickung in reaktiven Tonen/bindigen Formationen
 - Dispersion von Cuttings in der Spülung wird reduziert
 - trotz geringer Viskosität und guter Pumpbarkeit weist die Spülung sehr gute Tragfähigkeit und Gelstärken auf
 - Fließwiderstand der aufgeladenen Spülung bleibt gering
 - *PhrikoTon 1.0* enthält keine umweltgefährdenden Substanzen

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

➔ Zusatz zum Bentonit Typ W – Premium: 1 - 5 kg/m³

Zur Reduzierung der Filtrate kann nach Bedarf zusätzlich Moditrol verwendet werden (PAC L / PAC ULV eingeschränkt ebenfalls möglich)

Zugabe langsam über hoctourige Einscherhilfen (Hopper) nach entsprechender Konditionierung der neu angesetzten oder recycelten Bohrspülung.

Verpackung: 25 kg Papiersäcke mit Plastik-Inliner, 1000 kg pro Palette

Lagerung: kühl, trocken und frostfrei lagern