

Beschreibung: *PhrikoTon 4.0* ist ein Bohrspülmungszusatz zur Reduzierung bzw. Vermeidung der bekannten Probleme beim Bohren in bindigen Formationen. *PhrikoTon 4.0* ist eine pulverförmige Mischung verschiedener organischer und anorganischer Stoffe und besonders geeignet für Formationen, die zu einem starken Eindicken und/oder einer starken Anreicherung von Feststoffen in der Bohrspülmung führen (Ton, Schluff, Lehm sowie einige Mergel, Tonsteine und Tonschiefer).

PhrikoTon 4.0 verhindert in den genannten Böden zuverlässig ein zu starkes Eindicken der Spülmung.

Beim Einsatz von *PhrikoTon 4.0* in bindigen Böden bleibt die Bentonitspülmung auch nach Aufnahme großer Mengen Feststoff fließfähig, wodurch das Risiko von Ausbläsern stark reduziert wird.

Anwendungsgebiete: Gesteuerte Horizontalbohrtechnik (HDD)
Vertikale Flachbohrtechnik, Brunnenbau

Eigenschaften:

- einfachste Handhabung und Dosierung, da Alleinzusatz
- immer gleiche Einsatzkonzentration (4 kg/m³)
- reduziert die Viskosität von feinteilüberladenen Spülmungen
- Quellvermögen von erbohrten Cuttings wird stark reduziert
- Vermeidung von Bohrlochverstopfung und zu starker Spülmungseindickung in reaktiven Tonen/bindigen Formationen
- Dispersion von Cuttings in der Spülmung wird reduziert
- trotz geringer Viskosität und guter Pumpbarkeit weist die Spülmung sehr gute Tragfähigkeit und Gelstärken auf
- Fließwiderstand der aufgeladenen Spülmung bleibt gering
- *PhrikoTon 4.0* ist umweltfreundlich, die organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

Bentonit Typ W / W plus	25 – 33	kg/m ³
PhrikoTon 4.0	4	kg/m ³

Bei Verwendung von *PhrikoTon 4.0* sollten keine anderen Spülmungszusätze und auch kein Soda zur Wasseraufbereitung verwendet werden. Optionaler Einsatz von Modidet ist möglich.

Zugabe langsam über hochoberige Einscherhilfen (Hopper) nach Herstellung der Bentonitspülmung.

Verpackung: 25 kg Papiersäcke mit Plastik-Inliner, 1000 kg pro Palette
Lagerung: kühl, trocken und frostfrei lagern