

---

*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/m<sup>3</sup>

Zur Reduzierung der Filtrate kann nach Bedarf zusätzlich PAC L oder PAC ULV eingesetzt werden.

Zugabe langsam über hochtourige 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