



## Bentonit Typ W

Wyoming Grade HDD Bentonit

**Beschreibung:** *PHRIKOLAT BENTONIT Typ W* ist eine hochergiebige Bohrspülungsgrundlage auf Basis eines natürlichen Natriumbentonits vom Typ Wyoming. *BENTONIT Typ W* ist besonders feinkörnig und mit Hilfe geeigneter Einscherhilfen sehr leicht anmischbar. Bedingt durch seinen sehr hohen Montmorillonitanteil ist *BENTONIT Typ W* besonders ergiebig und benötigt nur sehr geringe Quellzeiten.

**Anwendungsgebiete:** Bohrspülungen und Bentonitsuspensionen in den Bereichen: Gesteuerte Horizontalbohrtechnik (HDD); Vertikalbohrtechnik; Rohrvortrieb; Microtunnelling; Brunnenbau; Spezialtiefbau

**Eigenschaften:** *PHRIKOLAT BENTONIT Typ W* erzeugt in geringer Konzentration stabile und tragfähige Suspensionen mit hohen Gelstärken und vergleichsweise geringen Viskositäten und Fließwiderständen.

Die Suspensionen bilden stabile und gering durchlässige, dünne Filterkuchen auf der Formationsoberfläche und verhindern dadurch Instabilitäten der Bohrlochwand durch zu hohe Filtrationsverluste.

*PHRIKOLAT BENTONIT Typ W* kann als Einkomponentenspülung in Standardböden oder als Grundlage für durch Polymerzusatz verbesserte Spezialspülungen in anspruchsvollen oder schwierigen Böden eingesetzt werden. Der Zusatz von Additiven sollte grundsätzlich nach dem Aufbereiten der Bentonitsuspension erfolgen.

*PHRIKOLAT BENTONIT Typ W* ist mit allen Phrikolat Additiven kompatibel und enthält keine umweltgefährdenden Substanzen.

**Empfohlene Anwendungskonzentrationen:**

Ton, bindige Mischböden:	20-25	kg/m <sup>3</sup>
Sandböden, Feinkiese:	25-35	kg/m <sup>3</sup>
Kiesböden:	35-40	kg/m <sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>)

**Verpackung:** 25kg Mehrfach-Papiersäcke mit **rotem** Band auf Einwegpaletten mit zusätzlicher PE-Folie, 1000 kg pro Palette

Big Bags a 1000 kg  
Big Bags a 650 kg (auf Anfrage)