GEL Check®

Polymer zur Stabilisierung und Inhibierung von Bentonitspülungen

GEL Check ist ein organisches Polymer auf Stärkebasis, das als Schutzkolloid bei Anwesenheit von Chloriden in der Formation oder im Grundwasser eingesetzt werden kann. Die Wasserabgabe an das Gebirge wird mit **GEL Check** eingestellt und kontrolliert. Dadurch entsteht eine stabile Bohrlochwand, die mit einem gleitfähigem Filterkuchen bedeckt ist.

GEL Check wirkt sich nicht nachteilig auf die Fließeigenschaften der Spülung aus und stabilisiert das Bohrloch bei anstehendem Grundwasser. Dadurch wird gerade bei sandigen Böden die Wasserbindung der Suspension gewährleistet.

GEL Check wird in geringen Konzentrationen eingesetzt und es sollten daher anhand von Tests der vorhandenen Grundspülung vor Ort die jeweiligen Mengen festgelegt werden.

GEL Check empfohlene Einsatzkonzentrationen :

1 – 5 kg/m³ als Schutzkolloid bei z.B. Chloriden,
zur Reduzierung der Wasserabgabe

Anwendungsgebiete

- Horizontalbohrungen
- Microtunnelling
- Kernbohrungen
- Vertikalbohrungen

Eigenschaften

- Filtratreduzierend
- Stabilisierend bei anstehendem Grundwasser
- Schützend bei Chloriden

Verpackung:

25 Kg Multiwall Papiersäcke

GELTEQ e.K.
M. Wiedermann, An den Wiesen 3, D-31542 Bad Nenndorf,
Fon: +49(0)5723-9085457, Fax: +49(0)5723-9087431, m.wiedermann@gelteq.de