



# GEL PAC R

## **Polymer zur Stabilisierung und Inhibierung von Bohrspülungen , sowie zur Wasserverlustkontrolle**

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

**GEL PAC R** wirkt sich viskositätssteigernd auf die Fließeigenschaften der Spülung aus und erhöht die Tragfähigkeit, stabilisiert das Bohrloch bei anstehendem Grundwasser. Dadurch wird gerade bei sandigen Böden die Wasserbindung der Suspension gewährleistet.

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

### **GEL PAC R empfohlene Einsatzkonzentrationen :**

1 – 5 kg/m<sup>3</sup> zur Reduzierung der Wasserabgabe,  
Erhöhung der Viskosität.  
Schutzkolloid bei Chloriden

### **Anwendungsgebiete**

- Horizontalbohrungen
- Microtunnelling
- Kernbohrungen

### **Eigenschaften**

- Viskositätserhöhung
- 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@geltec.de