

CEPAC R

Beschreibung

CEPAC R ist eine hochviskose polyanionische Cellulose. CEPAC R ist ein wasserlösliches Polymer zur Beeinflussung einer Vielzahl von Eigenschaften bei wasserbasierten Bohrspülungen.

Typische physikalische Eigenschaften

Erscheinung:.....	weißes Pulver
Spezifisches Gewicht:.....	1,5 – 1,6
pH-Wert (1 % Lösung):.....	6,5 – 8,0

Verwendung

CEPAC R erhöht die Viskosität und verbessert das Austragsvermögen.

Es kann in Frischwasser-, Salzwasser- und Salzpülungen verwendet werden.

CEPAC R senkt die Filtratabgabe und bildet einen dünnen elastischen und gering durchlässigen Filterkuchen. Es hilft so das Einsickern von Filtrat in durchlässige Formationen zu verhindern.

Beim Bohren in bindigen Böden verzögert CEPAC R das Aufquellen und Zusammenklumpen des Bohrkleins.

CEPAC R stabilisiert das Bohrloch in wasserempfindlichen Formationen.

Es schützt Bentonitpülungen gegen Salzkontaminationen.

CEPAC R ist nicht giftig und enthält keine umweltgefährdenden Stoffe.

In der verlaufsgesteuerten Horizontalbohrtechnik wird CEPAC R meist als Additiv zu Bentonit-suspensionen verwendet.

Empfohlene Anwendungskonzentration

- in Bentonitpülungen: 0,2 – 1,0 kg/m³
- in Klarwasserspülungen: 1,9 – 5,0 kg/m³
- in Salzwasserspülungen: 2,9 – 10 kg/m³

Einschränkungen

Bei sehr hartem Anmachwasser (>1.500 mg/L Ca⁺⁺) verliert CEPAC R seine Wirksamkeit.

Bei der Verwendung in Bentonitpülungen sollte CEPAC R generell immer nach dem Bentonit eingemischt werden.

Verpackung

- 25 kg Mehrfach-Papiersäcke auf Einwegpaletten, 40 Sack je Palette