

Добавка против поглощений бурового раствора

Описание

Добавка F-Seal, представляет собой волокнистый целлюлозный материал, применяется для придания непроницаемости стенкам скважины в песчаных породах и трещиноватых зонах. Чтобы предотвратить поглощение бурового раствора, необходимо закупорить пустоты в породе так, чтобы на поверхности или внутри породы образовалась фильтрационная корка. Добавку F-Seal можно использовать во всех типах буровых растворов на водной или углеводородной основе. Мы предлагаем два сорта добавки F-Seal: стандартный и крупносортовый.

Области применения / назначение

- Снижение проницаемости стенок скважины и поглощения бурового раствора
- Закупоривание истощенных песчаных пород и микротрещин

Преимущества

- Совместимость с большинством типов буровых растворов на водной и углеводородной основе
- Не ухудшает реологические свойства буровых растворов и свойства, направленные на контроль водоотдачи раствора
- Не закупоривает буровое оборудование
- Подвержен биохимическому разложению, не токсичен.

Типичные свойства

- Внешний вид, стандартный Порошок –коричневого цвета
- Внешний вид, крупнозернистый Гранулированный материал
- Объемная плотность, фунтов на куб. фут 31
- pH (1% водный раствор) 4,9
- Ситовый анализ

Номер сита, меш	Стандартный % прохождения	Крупносортовый % прохождения
5	минимум 95	минимум 95
16	минимум 85	60-80
20	минимум 80	43-63
80	41-61	7-27
200	23-43	максимум 20

Рекомендуемая обработка

1. При проведении предупредительной обработки добавляется в количестве 5,7 – 28,5 кг/м³.
2. При проведении доливок раствора добавляется в количестве 85,6 – 142,7 кг/м³.

Примечания:

- В буровые растворы на водной основе, обработанные реагентом F Seal, необходимо добавлять бактерицид, например, Биоцид, с целью предотвращения возможного роста бактерий
- При концентрации данного реагента свыше 57,1 кг/м³ может произойти снижение электростабильности бурового раствора на углеводородной основе.

Упаковка

F-Seal поставляется в мешках по 11,3 или 18,1 или 25 кг.