

ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

Описание

Гидрофобизатор SHALE-X® представляет собой водорастворимое органическое соединение на основе солей высших жирных кислот и полигликолей. Используется для снижения степени диспергирования и набухания глинистых частиц в буровом растворе. SHALE-X® образует защитный комплекс на поверхности глинистых минералов, препятствует проникновению воды в структуру породы, покрывает шлам и стенку скважины гидрофобной пленкой.

Вследствие дифильности молекул SHALE-X® адсорбируется на глинистых минералах, создает гидрофобный барьер, препятствующий контакту с водой. В связи с этим предотвращает увлажнение, набухание и диспергирование глинистых пород, а свойства раствора остаются стабильными длительное время.

Возникающий комплекс «глинистая частица – адсорбционный слой» вследствие своей гидрофильно-липофильной структуры обладает оптимальной «мозаичностью», что позволяет ему прочно закрепляться на поверхности шлама и стенки скважины. При бурении глина практически не переходит в раствор.

Применение

- препятствует набуханию активных глинистых частиц
- образует защитную гидрофобную пленку на шламе и стенке скважины

- препятствует налипанию породы на долото, обладает противосальниковым эффектом
- снижает фильтрацию бурового раствора

Доп. преимущества

- легко диспергирует в буровом растворе
- высокая термостабильность – до 200С
- снижает коэффициент трения бурового раствора
- минимальный класс опасности

Рекомендуемая обработка

Рекомендуется обработать раствор гидрофобизатором SHALE-X® до вскрытия интервала активных глин. Рекомендуемая концентрация 10-50 кг/м3. Рекомендуется провести пилотный тест перед использованием.

Физические свойства

Внешний вид – вязкая жидкость от темно-коричневого до черного цвета

Упаковка

SHALE-X® упаковывается в металлические бочки по 200 л (230 кг).



КЛОТО

Россия, 163012, г. Архангельск, ул. Кировская 10/2, info@cloto.ru