

SHALE-X®Сухой

Product Data Sheet

комплексный гуматно-боросиликатный ингибитор глины, понизитель фильтрации, мягкий разжижитель

Описание

Высокоэффективный комплексный гуматно-боросиликатный ингибитор глины для буровых растворов на водной основе.

Механизм действия SHALE-X® Сухой заключается в синергетическом взаимодействии компонентов, входящих в состав реагента: боратов, гуматов и силикатов в оптимальном соотношении.

При растворении в воде мгновенно образует трехмерные пространственные структуры на поверхности активных глинистых частиц – «ассоциаты», сводя к минимуму их гидратацию и диспергирование.

Частицы реагента, растворенные в фильтрате бурового раствора, вступают в реакцию с катионами порового флюида, герметизируя горловины пор и микротрещин.

SHALE-X®Сухой увеличивает вязкость фильтрата, препятствует его проникновению в структуру аргиллитов.

Обеспечивает исключительную стабильность ствола скважины при бурении глинистых отложений. Препятствует образованию сальников.

Применение

- герметизирует поры и микротрещины хрупких аргиллитов
- участвует в формировании низкопроницаемого кольматационного экрана, (барьер на стенке скважины), останавливает процесс переноса порового давления

- снижает фильтрацию (API и НТНР)
- препятствует наработке твердой фазы, стабилизирует ДНС и СНС бурового раствора
- способствует сохранению целостности ствола скважины
- мягкое разжижение, снижение коэффициента тиксотропии

Преимущества

- тройной механизм действия – химическая кольматация и физическое ингибирование нестабильности глины
- демонстрирует одинаковую эффективность как в пресных, так и в минерализованных буровых растворах
- ярко выраженная анионная природа химреагента – совместим с большинством известных добавок для буровых растворов

Рекомендуемая обработка

3-10 кг/м³ в зависимости от условий бурения. Более подробная информация в инструкции по использованию химреагента

Физические свойства

Внешний вид – порошок от коричневого до черного цвета

Упаковка

SHALE-X®Сухой упаковывается в бумажные или полипропиленовые мешки по 25 кг.



КЛОТ

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