



## ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БУРОВОЙ РАСТВОР

X-BORE позволяет за короткое время из минимального количества приготовить буровой раствор, обеспечивающий стабильность скважины в большинстве пород без использования дополнительных добавок.

X-BORE растворяется без специальных смесительных систем как в пресной воде, так и рассолах, может использоваться в растворах с отрицательной температурой замерзания и бурении мерзлотных пород. X-BORE снижает осевые нагрузки и предотвращает вибрацию бурового снаряда, обеспечивает очистку ствола скважины, увеличивает проходку на долото, а также препятствует разбуханию активных глин и сланцев. X-BORE образует тонкую непроницаемую мембрану на границе раствор/порода, что обеспечивает превосходную стабильность стенок скважины и высокий выход керна в песке, угле и других проницаемых формациях.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективен в концентрациях от 0,01%;
- Образует буровой раствора в течение 5-10 минут даже при отсутствии смесительной системы;
- Не разрушается при многократной рециркуляции;
- Эффективно предотвращает фильтрацию в проницаемых породах;
- Формирует непроницаемую тонкую мембрану на границе раствор/порода;
- Обеспечивает стабильность стенок скважины;
- Стабилизирует активные глины и сланцы;
- Снижает логистические расходы;
- Не препятствует осаждению шлама в отстойнике;
- Для более точного контроля расхода упакован в герметичные пластиковые контейнеры с повторно закрываемой крышкой, содержащие 18 пакетов по 500 грамм.

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойства	Значение
Внешний вид	Легко сыпучий белый порошок
Растворимость в воде	Растворим в воде на 100%

## ПРИМЕНЕНИЕ

X-BORE добавляется под миксер или под струю воды при наполнении рабочей емкости. Использование дизельного топлива и других органических растворителей не требуется.

## Типичные концентрации для приготовления полимерного раствора на основе пресной воды:

Условия	Рекомендуемый расход
Песок, уголь, несвязанная порода	0,7-1,0 кг/м <sup>3</sup>
Активные глины, сланцы	0,3-0,7 кг/м <sup>3</sup>
Песчаник, консолидированная порода	0,07-0,3 кг/м <sup>3</sup>

## БЕЗОПАСНОЕ ОБРАЩЕНИЕ

Обращаться с материалом следует как с промышленной химией, используйте СИЗ. Ознакомьтесь с мерами предосторожности, описанными в паспорте безопасности вещества.

## ФОРМА ПОСТАВКИ

Упаковывается в герметичные пластиковые ведра по 9,0 кг содержащие 18 пакетов по 500 грамм.

## ХРАНЕНИЕ

Избегать попадания влаги. Рекомендуемые материалы для хранения X-BORE включают пластик, стекло. При рассыпании материала собрать его без использования воды. При попадании материала на влажную поверхность она становится скользкой и должна быть помечена табличкой «СКОЛЬЗКИЙ ПОЛ», затем это место должно быть тщательно промыто водой с использованием хлорной извести. Срок хранения данного продукта 60 месяцев при температуре хранения от -40 до 45°C.