



**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ  
БЕНТОНИТ  
Prime Gel X**

**ОПИСАНИЕ**

Бентонит Prime Gel X является натуральным бентонитом натриевого типа с высоким содержанием монтмориллонита.

Продукт характеризуется высокой эффективностью и легко диспергирует в пресной воде.

Буровой раствор, приготовленный на основе бентонита Prime Gel X, способствует эффективному извлечению шлама и образует тонкий глиняный осадок с низкой проницаемостью. Раствор повсеместно используется для горизонтального бурения, а также в случаях, когда необходимо быстро подготовить раствор с низким содержанием твердого вещества. Бентонит Prime Gel X может быть использован в качестве единственного компонента раствора или в сочетании с другими продуктами, например, полимерами разных типов.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Минералогический анализ:**

монтмориллонит натриевый	94,0%
кварц	4,0%
полевошпат	1,0%
кальцит	1,0%

Бентонит Prime Gel X поставляется в виде порошка желто-бежевого цвета. Для того, чтобы ускорить дисперсию бентонита в воде, рекомендуется использовать эффективный гидравлический смеситель с воронкой.

Время приготовления суспензии бентонита Prime Gel X в воде составляет 10-15 минут.

Для горизонтального бурения с целью улучшения реологических свойств раствора рекомендуется использовать полимерную добавку PAC RP в количестве 0,5-1,0 кг / м<sup>3</sup>.

**Реологические параметры 3% суспензии:**

Пластичная вязкость	12 сП;
Предел текучести	24 фунта/100 футов <sup>2</sup>
Структурная вязкость после 10 сек	12 фунтов/100 футов <sup>2</sup>
Структурная вязкость после 10 мин	15 фунтов/100 футов <sup>2</sup>

**Рекомендуемые концентрации бентонита Prime Gel X в воде для бурения:**

Песка, мелкозернистого гравия	25–30 кг на 1 м <sup>3</sup> воды + PAC RP
Крупнозернистого гравия, камней	30–50 кг на 1 м <sup>3</sup> воды + PAC RP

**УПАКОВКА**

Бентонит Prime Gel X упаковывается в мешки типа БигБэг. Рекомендуется хранить в сухом месте.