



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ
Бентонит
Prime Gel Plus

ОПИСАНИЕ

Бентонит Prime Gel Plus является натуральным бентонитом натриевого типа с высоким содержанием монтмориллонита. Продукт характеризуется высокой эффективностью, отсутствием в составе песка и легко диспергирует в пресной воде. Буровой раствор, приготовленный на основе бентонита Prime Gel Plus, способствует эффективному извлечению шлама и образует тонкий глиняный осадок с низкой проницаемостью. Реологические параметры, полученные на основе бентонита Prime Gel Plus, остаются стабильными с течением времени.

Раствор повсеместно используется для горизонтального бурения и микротоннелирования, бурения под вертикальные тепловые коллекторы, а также в случаях, когда необходимо быстро подготовить раствор с низким содержанием твердого вещества. Бентонит Prime Gel Plus может быть использован в качестве единственного компонента раствора или в сочетании с другими продуктами, например, полимерами разных типов.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Плотность	2500 кг/м ³
Насыпной вес	780 кг/м ³
Влажность	11,0%

Бентонит Prime Gel Plus поставляется в виде порошка бежевого цвета. Для того, чтобы ускорить дисперсию бентонита в воде, рекомендуется добавить кальцинированную соду в количестве 2-3 кг, а также использовать гидравлический смеситель с воронкой или высокоскоростной миксер. Время приготовления суспензии бентонита Prime Gel Plus в воде составляет 10-15 минут.

РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (при темп. 20°C)

Концентрация в растворе [кг/м ³]	Плотность раствора [кг/м ³]	Условная вязкость (воронка) [с]	Пластичная вязкость [сП]	Граница текучести [фунт/100 фут ²]
30	1015	30	7	16
40	1020	54	11	33
50	1025	103	16	50

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Тип грунта	Концентрация [кг/м ³]
глина, ил	25-30
песок мелкий и средний	30-35
песок крупный, гравий	35-45
камни, утечка раствора	45-50

УПАКОВКА:

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