

КОМПЛЕКСНАЯ СУХАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БУРОВОГО РАСТВОРА

ExpDrill-Benton 17

НАЗНАЧЕНИЕ

Сухая смесь ExpDrill-Benton 17 является бентонит-полимерной смесью и предназначена для приготовления бурового раствора для горизонтально-направленного бурения, геологоразведки и других буровых работ. При использовании сухой смеси ExpDrill-Benton 17 не требуется дополнительно вводить добавки для буровых растворов. Состав хорошо растворяется в воде и обеспечивает вязкость для удержания и выноса твердой фазы, смазывание для снижения трения, уменьшения крутящего момента и обеспечения стабильности ствола скважины.



СОСТАВ

Сухая смесь ExpDrill-Benton 17 представляет собой смесь высококачественных бентонитовых глин и растворимых полимеров и загустителей с высокой молекулярной массой. Сухая смесь ExpDrill-Benton 17 является буровым раствором в одном мешке, проста в приготовлении и снижает количество продуктов, используемых для приготовления бурового раствора. Благодаря оптимальному гранулометрическому составу, ExpDrill-Benton 17 легко диспергируется и быстро растворяется. Продукт не содержит песок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	тонкодисперсный порошок коричневого цвета
Влажность	не более 1%
Насыпная плотность	800 - 900 кг/м ³
Показатель pH	8,0 - 10,0
Время растворения	10 - 30 минут
Температура воды	+5°C...+30°C

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов (качество и температура воды затворения, температура окружающей среды, качество основания), влияющих на результат, требуется подбор рецептуры. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю производителя.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Буровой раствор в одном мешке
- Обладает высокими тиксотропными свойствами
- Не содержит песок

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСИ

Оптимальный расход сухой смеси ExpDrill-Benton 17 составляет 15 - 25 кг на 1 м³ и контролируется по внешнему виду бурового раствора. Расход сухой смеси может меняться в зависимости от области применения и качества используемой воды и при необходимости может быть увеличен до 50 кг/м³.

При жесткости воды выше 300 мг/л эффективность сухой смеси ExpDrill-Benton 17 значительно снижается.

Сухая смесь ExpDrill-Benton 17 добавляется непосредственно в циркуляционную систему через воронку тонкой струей. Также для приготовления может использоваться струйная мешалка или глиномешалка.

Время набухания сухой смеси ExpDrill-Benton 17 составляет 10 минут с момента затворения водой. Чем интенсивнее перемешивание, тем быстрее будет набухание сухой смеси.

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ

Расход сухой смеси зависит от вида выполняемых работ и заданных свойств бурового раствора, обусловленных горно-геологическими условиями интервалов скважины. Для приготовления 1 м³ бурового раствора необходимо 15 - 25 кг сухой смеси.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Избегайте попадания сухой смеси и готового раствора на кожу, слизистые оболочки, в глаза и в желудок. В случае попадания - место контакта промойте чистой проточной водой. В случае попадания в желудок необходимо немедленно обратиться за медицинской помощью. При производстве работ необходимо использовать СИЗ. Материал не содержит токсичных компонентов.

ТИП УПАКОВКИ

Поставляется в полиэтиленовых клапанных мешках с массой по 15 кг ($\pm 0,15$ кг), уложенных в биг-бэг (МКР) с полиэтиленовым вкладышем. Поставляется также насыпью в биг-бэг (МКР) с полиэтиленовым вкладышем по 1000 кг (± 10 кг).

СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить сухую смесь в сухом месте при относительной влажности воздуха не более 60%, температуре от -50°C до +50°C. Необходимо исключить попадание влаги на упаковку и в сухую смесь. Срок хранения в таре производителя 12 месяцев со дня изготовления.