

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 (±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.

ПОЛИМЕРНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БУРОВОГО РАСТВОРА ExpDrill-Gel 20

НАЗНАЧЕНИЕ

Полимерная смесь ExpDrill-Gel 20 предназначена для приготовления и обработки бурового раствора и является высокоэффективным стабилизатором глин и глинистых сланцев, а также понизителем фильтрации бурового раствора. Использование полимерной смеси ExpDrill-Gel 20 увеличивает вынос твердой фазы, снижает трение, уменьшает крутящий момент и обеспечивает стабильность ствола скважины. Может использоваться как в безглинистых, так и в глинистых буровых растворах.



СОСТАВ

Полимерная смесь ExpDrill-Gel 20 представляет собой смесь растворимых полимеров и загустителей с высокой молекулярной массой. За счет тщательно подобранного состава ExpDrill-Gel 20 эффективно загущает буровой раствор даже при низких концентрациях и эффективен как в пресной, так и в соленой воде. Благодаря оптимальному гранулометрическому составу, ExpDrill-Gel 20 легко диспергируется и быстро растворяется.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	гранулы белого цвета
Влажность	не более 1%
Насыпная плотность	700 – 800 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

- Работает в пресной и соленой воде
- Превосходно загущает буровой раствор
- Низкий расход

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСИ

Оптимальный расход полимерной смеси ExpDrill-Gel 20 составляет 0,3 – 2 кг на 1 м³ и контролируется по внешнему виду бурового раствора. Расход полимерной смеси может меняться в зависимости от области применения и качества используемой воды и при необходимости может быть увеличен до 5 – 7 кг/м³.

При жесткости воды выше 300 мг/л эффективность полимерной смеси значительно снижается. Высокощелочная среда способствует разрушению готового бурового раствора. Оптимальный уровень pH для растворов, содержащих полимерную смесь ExpDrill-Gel 20, составляет 7,0 – 10,0.

Полимерная смесь ExpDrill-Gel 20 добавляется непосредственно в циркуляционную систему через воронку тонкой струей или путем приготовления концентрированного раствора полимера в отдельной ёмкости для последующего разбавления.

При разбуривании верхних интервалов раствор полимерной смеси ExpDrill-Gel 20 можно заливать в бурильные трубы во время соединения для обеспечения очистки ствола, долота и стабилизатора, а также для улучшения скорости проходки.

РАСХОД ПОЛИМЕРНОЙ СМЕСИ

Расход полимерной смеси зависит от вида выполняемых работ. Для приготовления 1 м³ бурового раствора необходимо 0,3 – 2,0 кг полимерной смеси.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Избегайте попадания полимерной 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 полипропиленовых мешках массой по 12,5 кг (±0,125 кг), уложенных в биг-бэг (МКР) с полиэтиленовым вкладышем.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить полимерную 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.