

СУХАЯ ТАМПОНАЖНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ БУРОИНЪЕКЦИОННЫХ РАБОТ KarstFill

НАЗНАЧЕНИЕ

Сухая тампонажная смесь KarstFill предназначена для приготовления текучего, быстросхватывающегося раствора, применяемого для закрепления грунтов по буроинъекционной технологии, работ по укреплению и улучшению свойств грунтов, тампонирувания и гидроизоляции горных пород и грунтов. Смесь тонкодисперсная и при затворении водой образует раствор, обладающий хорошей перекачиваемостью и проникаемостью. В процессе твердения раствор обеспечивает расширение на 1 – 3%.



СОСТАВ

Сухая тампонажная смесь KarstFill представляет собой полимерно-минеральную мелкозернистую смесь, полученную путем интенсивного перемешивания мелкодисперсного заполнителя, нескольких типов вяжущего и комплекса модифицирующих добавок, в том числе адгезионных, пластифицирующих и расширяющих.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---|
| Вяжущее | смесь цемента |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | 0,2 мм |
| Подвижность раствора при В/Т = 0,4 л/кг при В/Т = 0,6 л/кг при В/Т = 0,8 л/кг | не менее 15 см (П1) не менее 18 см (П1) не менее 27 см (П2) |
| Сохраняемость первоначальной подвижности при В/Т = 0,4 л/кг при В/Т = 0,6 л/кг при В/Т = 0,8 л/кг | не более 15 минут не более 20 минут не более 40 минут |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток при В/Т = 0,4 л/кг при В/Т = 0,6 л/кг при В/Т = 0,8 л/кг | не менее 20 МПа не менее 15 МПа не менее 10 МПа |
| Коэффициент расширения материала | 1 – 3% |
| Расход воды для приготовления 1 кг сухой смеси | 0,40 – 0,80 л |
| Температура поверхности и окружающей среды | +5°C...+35°C |
| Температура воды для затворения | +10°C...+30°C |
| Температура эксплуатации | -50°C...+70°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

- Высокая ранняя прочность
- Высокая пластичность и подвижность
- Обеспечивает расширение на 1 – 3%

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСИ

Для приготовления раствора из сухой тампонажной смеси KarstFill необходимо от 0,4 до 0,8 литров воды на 1 кг смеси. Расход воды подбирается непосредственно на месте ведения работ и зависит от типа выполняемых работ, необходимой подвижности раствора и характеристик перекачивающего оборудования.

Для приготовления раствора необходимо использовать оборудование, обеспечивающее равномерное интенсивное перемешивание раствора с водой. После приготовления раствор может перекачиваться как вручную, так и при использовании бетоно- и растворонасосов.

Температура рабочей поверхности и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C и не более +35°C. Температура воды, используемой для затворения, должна находиться в диапазоне от +10°C до +30°C.

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ

Расход сухой смеси для приготовления 1 м³ раствора зависит от дозировки воды и составляет:

- 1500 – 1600 кг при количестве воды 0,4 л на 1 кг сухой смеси;
- 1200 – 1300 кг при количестве воды 0,6 л на 1 кг сухой смеси;
- 850 – 950 кг при количестве воды 0,8 л на 1 кг сухой смеси.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Портландцемент, содержащийся в смеси, при взаимодействии с водой образует щелочь. 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 трехслойных бумажных клапанных мешках с полиэтиленовым вкладышем массой по 25 кг (±0,25 кг), уложенных в биг-бэг (МКР) с полиэтиленовым вкладышем по 1000 кг. Также поставляется 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. Срок хранения в таре производителя 12 месяцев со дня изготовления.