

СУХАЯ ГАЗОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПУСТОТ

AeroFill

НАЗНАЧЕНИЕ

Сухая газобетонная смесь для заполнения пустот AeroFill предназначена для приготовления сверхлегкого раствора, применяемого для заполнения наземных и подземных пустот, пространств, куполов с целью их укрепления и предотвращения обрушения.



СОСТАВ

Сухая газобетонная смесь для заполнения пустот AeroFill представляет собой полимерно-минеральную смесь нескольких видов цементов со специальными добавками, обеспечивающими после перемешивания сухой смеси с водой процесс газообразования, приводящий к образованию пор в растворе и его увеличению в объеме.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вязущее	цемент
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,7 мм
Насыпная плотность	1500 – 1700 кг/м ³
Время начала вспенивания	2 – 10 минут
Марка по подвижности	Пк3 (8 – 12 см)
Средняя плотность	1000 – 1200 кг/м ³
Прочность на сжатие в возрасте 1 суток	не менее 1,5 МПа
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	не менее 4 МПа
Водопоглощение	не более 8%
Капиллярное водопоглощение	не более 0,4 кг/м ² ·ч ^{0,5}
Марка по морозостойкости	F25
Расход воды для приготовления 1 кг сухой смеси	0,22 – 0,23 л
Температура поверхности и окружающей среды	+5°C...+40°C
Температура воды для затворения	+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

- Технологичность
- Обеспечивает высокую скорость выполнения работ
- Высокая подвижность раствора

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСИ

Количество воды, необходимое для приготовления сухой газобетонной смеси для заполнения пустот AeroFill, определяют из соотношения 0,22 – 0,23 л на 1 кг сухой смеси.

Для приготовления раствора необходимо использовать оборудование, обеспечивающее равномерное интенсивное перемешивание раствора с водой. После приготовления раствор может заливаться как вручную, так и с использованием бетононасосов.

Вспенивание раствора происходит в течение 2 – 10 минут после его перемешивания с водой.

Температура рабочей поверхности и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C и не более +40°C.

Температура воды, используемой для затворения сухой смеси, должна быть не менее +5°C и не более +30°C.

Чем выше температура воды и окружающего воздуха, тем быстрее начнется реакция газообразования.

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ

Для приготовления 1 м³ раствора необходимо 700 – 800 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.

В процессе порообразования происходит выделение водорода. При выполнении работ необходимо обеспечить интенсивное проветривание участка приготовления раствора и места его заливки. Во время выполнения работ и в течение 1 часа после их завершения необходимо защитить участок проведения работ от появления очагов огня и искрения оборудования.

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) 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 9 месяцев со дня изготовления.