

СУХАЯ АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРБЕТОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ

SmartCrete 200 FillSeam

ОПИСАНИЕ

Сухая армированная смесь SmartCrete 200 FillSeam предназначена для заполнения межплиточных швов железобетонных плит на различных гражданских и промышленных сооружениях.



СОСТАВ

Сухая смесь SmartCrete 200 FillSeam представляет собой минеральную смесь нескольких видов цемента со специальными полимерными и пластифицирующими добавками. После смешивания с водой образует пластичный и нераспадающийся раствор для заполнения межплиточных швов. После твердения состав обладает отличной прочностью и эластичностью, что позволяет ему выносить высокие нагрузки. Подходит для заполнения межплиточных швов шириной более 100 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вязущее	смесь цемента
Наибольшая крупность зерен заполнителя	3,2 мм
Жизнеспособность раствора после затворения водой	не более 30 минут
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	не менее 20 МПа
Прочность на изгиб в возрасте 28 суток	не менее 6 МПа
Марка по морозостойкости	F300
Марка по водонепроницаемости	W12
Расход воды для приготовления 1 кг смеси	0,12 - 0,16 л
Возможность технологического использования	не позднее 5 часов
Температура поверхности и окружающей среды	+5°C...+30°C
Температура воды для затворения	+5°C...+25°C
Температура эксплуатации	-60°C...+80°C

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подходит для заполнения швов шириной более 100 мм
- Прочность на сжатие не менее 20 МПа
- Возможность технологического использования через 5 часов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСИ

Межплиточные швы должны быть очищены от пыли, грязи и мусора на всю глубину плит. Перед заполнением швов поверхность необходимо несколько раз тщательно увлажнить в зависимости от ее абсорбирующих свойств. Во время заполнения швов раствором, в швах не должна находиться вода.

Количество воды, необходимое для приготовления раствора из сухой армированной смеси SmartCrete 200 FillSeam, определяют исходя из соотношения 0,12 - 0,16 л на 1 кг сухой смеси (3,0 - 4,0 л на мешок 25 кг) и контролируют по внешнему виду раствора. Для достижения наилучших результатов необходимо обеспечивать минимально возможную дозировку воды. Важно не допускать передозировку воды, это способствует снижению прочности и эластичности готового состава.

Температура воды затворения должна быть от +5°C до +25°C. Превышение температуры затворения воды может привести к уменьшению жизнеспособности раствора. При температуре окружающей среды от +5°C до +10°C рекомендуется использовать воду для затворения с температурой от +30°C до +40°C.

Необходимо отмерить сначала минимальное количество воды, а затем добавлять воду по мере перемешивания до нужной консистенции, но не более указанной максимальной воды. Важно высыпать смесь в воду, а не наоборот. Перемешать смесь с помощью электромиксера или электродрели со специальной насадкой до получения однородной массы без комков, дать отстояться 5 минут и снова перемешать.

Швы между железобетонными плитами следует заполнять раствором с помощью шпателя под небольшим давлением, обеспечивая их сплошное и глубокое заполнение. Не допускать длительного контакта раствора с лицевыми поверхностями плит, удалять излишки раствора с плит сразу же, иначе очистка плит будет затруднена.

ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСИ

Температура рабочей поверхности и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C и не более +30°C. Данная температура должна сохраняться в течение всего времени работ и в течение трех дней после их завершения.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Влажностный уход за отремонтированным участком необходимо обеспечивать как минимум на 24 часа, а в жаркую, сухую, ветреную погоду – до 2 суток. Для этого используют стандартные методы ухода за цементными материалами – укрытие поверхности пленкой или влажной мешковиной. При температуре окружающей среды от +5°C до +10°C необходимо укрывать отремонтированную поверхность тепло-изоляционными материалами.

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ

Для приготовления 1 м³ раствора необходимо 1 800 – 2 100 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).

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.

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.

ООО «МСТ»
650021, Россия, г. Кемерово, ул. Грузовая, д.18,
для звонков по России (бесплатный): 8-800-350-97-93
для звонков из других стран: +7 (384-2) 777-457
www.mst.ru.com
info@mst.ru.com