



Страница продукта
на сайте

Стармекс ФМ12

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ БЕЗУСАДОЧНЫЙ ПОДЛИВОЧНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ РЕМОНТА ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

ОПИСАНИЕ

Стармекс ФМ12 – ремонтная смесь подливочного типа на фосфатно-магниевом вяжущем для конструкционного ремонта. Возможно производство работ при температуре от -20 °С до +30 °С.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт железобетонных элементов при пониженных температурах окружающей среды;
- Быстрый ремонт железобетонных элементов;
- Ремонт промышленных полов;
- Ремонт и выравнивание дорожного покрытия.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Свежий раствор не расслаивается;
- Отличная адгезия к основанию, становится единым целым с конструкцией;
- Высокая ранняя и проектная прочность при отрицательных температурах;
- Высокая марка по водонепроницаемости и морозостойкости;
- Устойчив к воздействию сульфатов;
- Устойчив к воздействию воды и масел, смазки и ее производных.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть прочной, очищенной от всех возможных загрязнений, а также обезжиренной. Очистку следует производить с помощью пескоструйной установки. Перед нанесением Стармекс ФМ12 при температуре выше 0°С поверхность следует тщательно увлажнить, однако на ней не должно быть излишней влаги. Коэффициент прочности основания должен составлять не менее 1,5 МПа. Не допускается укладка смеси на покрытое льдом или снегом основание. При проведении работ при температуре ниже 0°С перед укладкой смеси Стармекс ФМ12 ремонтируемую поверхность необходимо прогреть до положительной температуры при помощи тепловых пушек или паяльных ламп.

Приготовление смеси

Увлажните поверхность емкости и влейте в емкость чистую воду, затем всыпьте сухую смесь Стармекс ФМ12 и начинайте смешивание. Замес 25 кг материала производят с 2,0 литрами воды (8% по массе). Перемешивание необ-

ходимо выполнять при помощи низкоскоростного миксера (400-600 об/мин) в течение 1,5 минут. Не превышать рекомендуемое количество воды затворения! Готовую смесь необходимо уложить в течение следующих 10 минут. При температуре окружающей среды выше +5°С для затворения необходимо использовать холодную воду. При температуре окружающей среды ниже +5°С для затворения использовать воду с температурой от +25°С до +30°С.

Условия нанесения

Не применяйте при температуре ниже -20 °С или если такая температура ожидается в течение 24 часов после нанесения.

Внимание! Не применять при контакте с оцинкованной сталью и алюминием, а также для ремонта бетона с высокой степенью карбонизации.

Нанесение

Стармекс ФМ12 непрерывно выливают из емкости. Для обеспечения минимального вовлечения воздуха при укладке, материал следует выливать непрерывно в одном направлении от одной кромки полости к другой. Для лучшего заполнения пустот следует произвести штыкование смеси металлическим стержнем.

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

Уход

Необходимо защитить поверхность от попадания воды в первые часы твердения состава при помощи пленки, брезента или других. Все виды ухода (увлажнение, кьюринги и пр.) за бетоном строго запрещены!

При укладке при отрицательных температурах поверхность необходимо укрывать теплоизоляционным материалом.

РАСХОД

25 кг мешок Стармекс ФМ12 заполняет объем около 11 литров.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной герметичной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже 5°С. Берегите от замораживания.

УПАКОВКА

Тара	Кол-во на паллете
Мешок 25 кг	48 шт

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Стармекс ФМ12 не является токсичным продуктом. Избегать попадания на кожу и в глаза. Используйте защитную одежду, резиновые перчатки и защитные очки во время проведения работ. При попадании на кожу необходимо тщательно промыть загрязненный участок водой с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой,

но не тереть. При появлении раздражения обратиться к врачу. По запросу можно получить паспорт безопасности Стармекс ФМ12. Утилизация продукта и его упаковки должна осуществляться в соответствии с предписаниями действующих нормативных документов. Ответственность за утилизацию несет конечный потребитель продукта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Стармекс ФМ12.

Параметры	Стандарт	Показатели
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	3,0
Плотность растворной смеси, кг/м³	ГОСТ Р 58767	2200±100
Количество воды для приготовления смеси, % масс.		8±1
Сохраняемость первоначальной удобоукладываемости, мин	ГОСТ Р 56378	10
Прочность на сжатие, МПа, при +20°C / -20°C через 1 сутки через 28 суток	ГОСТ 30744	>45,0 / >25,0 >60,0 / >45,0
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, при +20°C через 1 сутки через 28 суток	ГОСТ 30744	>6,0 >8,0
Прочность сцепления с бетонным основанием, 28 суток, МПа	ГОСТ Р 58277	>2,0
Деформации расширения, %	ГОСТ 24544	0,02
Минимальная/максимальная толщина слоя, мм		10/ 30*
Минимальная / максимальная температура нанесения, °C		-20 / +30

*При укладке смеси при толщине слоя более 30 мм обратитесь в технический отдел ООО «Гидрозо» для получения рекомендации по определению максимального единоразового объема укладки.

ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.



МОСКВА +7 (495) 660-96-27 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ +7 (812) 240-06-88 КАЗАНЬ +7 (843) 222-85-93 ЕКАТЕРИНБУРГ +7 (343) 287-08-22 ПЕРМЬ +7 (905) 860-03-31 РОСТОВ-НА-ДОНУ +7 (863) 300-49-00

ГИДРОЗО®