Страница продукта на сайте

Стармекс ФМ7 Ф

БЕЗУСАДОЧНЫЙ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ ПОДЛИВОЧНЫЙ СОСТАВ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ФИБРОЙ ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОНА

ОПИСАНИЕ

Стармекс ФМ7 Ф - безусадочная фиброармированная полимермодифицированная ремонтная смесь подливочного типа для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Устройство фундаментов под станки и оборудование;
- Крепление колонн в сборный фундамент;
- Заполнение оснований металлических колонн;
- Крепление опор мостов;
- Ремонт и укрепление железобетонных конструкций: фундаментов, балок, колонн и др.;
- Ремонт дорожного покрытия.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень высокая прочность на изгиб, трещиностойкость;
- Безусадочный, слегка расширяющийся состав;
- Высокая когезия, свежий раствор не расслаивается;
- Высокая адгезия к основанию, становится единым целым с конструкцией;
- Высокая ранняя и проектная прочность;
- Устойчив к воздействиям периодической нагрузки, ударным и динамическим воздействиям;
- Устойчив к воздействию воды и масел, смазки и ее производных;
- Не содержит хлоридов, не агрессивен по отношению к арматуре.

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 ФМ7 Ф поверхность следует тщательно увлажнить, однако на ней не должно быть излишней влаги. Когезионная прочность основания должна составлять не менее 1,5 МПа.

Приготовление смеси

Влейте в емкость чистую воду, затем всыпьте компонент А - сухую смесь и начинайте смешивание. Замес 30 кг сухой смеси производят с 4,2-4,8 литрами воды, замес 25 кг сухой смеси производят с 3,5-4,0 литрами воды (14-16% по массе). Перемешивание необходимо выполнять при помощи низкоскоростного миксера (400-600 об/мин) в течение 1-3 минут до получения текучей смеси без комков, после чего следует постепенно добавлять компонент Б в полученную смесь при непрерывном перемешивании до получения готового продукта с равномерно распределенной металлической фиброй. Общее время перемешивания не должно превышать 5 минут. Не добавляйте в смесь больше воды, чем рекомендуется. Готовую смесь необходимо уложить в течение следующих 10-15 минут.

Нанесение

Стармекс ФМ7 Ф просто выливают из емкости. Для обеспечения минимального вовлечения воздуха при укладке, материал следует выливать непрерывно в одном направлении от одной кромки полости к другой. При необходимости для лучшего заполнения пустот можно использовать ручную вибрационную машинку. При необходимости возможно применение опалубки вокруг поверхности укладки. После укладки материала при температуре выше +20 °С укройте его влажной мешковиной или полимерной пленкой. Также для этих целей могут быть использованы составы для ухода за свежеуложенным бетоном Маногард Топ 119/120/121. Все эти меры должны проводиться особенно в условиях жаркой и ветреной погоды и при низкой относительной влажности воздуха.

Очистка

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

Условия нанесения

Не применяйте при температуре ниже +5 °С или если такая температура ожидается в течение 24 часов после нанесения.

РАСХОД

Расход составляет около 2100 кг Стармекс ФМ7 Ф на 1 м^3 или 2,1 кг Стармекс ФМ7 Ф на 1 л заполняемого объема.

ХРАНЕНИЕ

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

УПАКОВКА

Комплект 31 кг:

Компонент	Тара	Кол-во на паллете

Компонент А	Мешок 30 кг	42 шт
Компонент Б	Ведро 1 кг	288 шт

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Стармекс ФМ7 Ф 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 ФМ7 Ф. 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 ФМ7 Ф.

Параметры	Стандарт	Показатели
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	2,5
Количество воды для приготовления смеси, % масс.		15±1
Плотность растворной смеси, кг/м^3	ГОСТ Р 58767	2300±50
Сохраняемость первоначальной удобоукладываемости, мин	ГОСТ Р 56378	15
Прочность на сжатие, МПа через 1 сутки через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	 >40,0 >60,0 >80,0
Прочность на растяжение при изгибе, МПа через 1 сутки через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	 >10,0 >15,0 >18,0
Прочность сцепления с бетонным основанием, 28 суток, МПа	ГОСТ Р 58277	>2,0
Марка по водонепроницаемости, не ниже	ГОСТ 12730.5	W16
Марка по морозостойкости , не ниже	ГОСТ 10060	$F_1$500
Деформации расширения, %	ГОСТ 24544	0,05
Минимальная / максимальная толщина слоя, мм		10 / 100
Минимальная / максимальная температура нанесения, °С		+5 / +30

Стармекс ФМ7 Ф соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций».

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.

Товар сертифицирован ГОСТ ИСО 9001-2015

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®

Гидрозо © 2024