



Страница продукта
на сайте



Стармекс ФМ7

ПОДЛИВОЧНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ РЕМОНТА И АНКЕРОВКИ

ОПИСАНИЕ

Стармекс ФМ7 – безусадочная полимермодифицированная ремонтная и анкерочная смесь подливочного типа с превосходной текучестью. Обладает высокими прочностными характеристиками.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Устройство фундаментов под станки и оборудование.
- Крепление колонн в сборный фундамент.
- Заполнение оснований металлических колонн.
- Крепление опор мостов.
- Анкерное крепление болтов, кабелей и т.п.
- Ремонт и укрепление железобетонных конструкций: фундаментов, балок, колонн и др.
- Ремонт и выравнивание дорожного покрытия.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безусадочный, не теряет контакта с основанием, слегка расширяющийся состав.
- Высокая когезия, свежий раствор не расслаивается.
- Отличная адгезия к основанию, становится единым целым с конструкцией.
- Высокая ранняя и проектная прочность.
- Водонепроницаемый, является огнеупорным, не токсичен.
- После схватывания не боится перепадов температур.
- Устойчив к воздействиям периодической нагрузки.
- Устойчив к воздействию воды и масел, смазки и ее производных.
- Не содержит хлоридов и металлических частиц, 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 поверхность следует тщательно увлажнить, однако на ней не должно быть излишней влаги. Когезионная прочность основания должна составлять не менее 1,5 МПа. При конструкционном ремонте используют в качестве связующего слоя эпоксидные грунтовки ДенсТоп ЭП 100/105/106, в остальных случаях можно использовать грунтовку на акриловой основе Манокрил Бонд.

Приготовление смеси

Влейте в емкость чистую воду, затем всыпьте сухую смесь Стармекс ФМ7 и начинайте смешивание. Замес 30 кг материала производят с 4,2-4,8 литрами воды (14-16% по массе). Перемешивание необходимо выполнять при помощи низкоскоростного миксера (400-600 об/мин) в течение 3-4 минут. Если смесь приготавливается вручную, то время смешивания увеличивается до исчезновения комков. Не добавляйте в смесь больше воды, чем рекомендуется. Перед использованием готовой смеси дать постоять 2-3 минуты и снова перемешать. Готовую смесь нужно уложить в течение следующих 20-30 минут.

Нанесение

Стармекс ФМ7 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 насоса для подачи смеси в полость, а также применение опалубки вокруг поверхности укладки. После укладки материала укройте его влажной мешковиной или полимерной пленкой. Также для этих целей может быть использован материал Протесил 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°C или если такая температура ожидается в течение 24 часов после нанесения. Не наносите на замороженные или подмороженные поверхности. При отрицательных температурах перед нанесением смеси Стармекс ФМ7 ремонтируемую поверхность необходимо прогреть до положительной температуры и использовать теплоизолирующие материалы для обогрева.

РАСХОД

Применение продукта без добавления заполнителя

30 кг мешок чистого Стармекс ФМ7 заполняет объем около 12,6-13,2 литров (1 кг Стармекс ФМ7 заполняет объем

около 0,42-0,44 л) в зависимости от количества воды затворения. Расход составляет около 2,4 кг Стармекс ФМ7 на 1 м² на мм толщины.

Применение продукта с добавлением заполнителя

Смесь, содержащая 8 кг песка на 30 кг мешок Стармекс ФМ7, заполняет 19,0-20,0 литров (смесь, содержащая 1 кг Стармекс ФМ7 и 0,3 кг песка, заполняет объем около 0,63-0,67 л), в зависимости от количества воды затворения. Расход составляет около 1,76-1,86 кг Стармекс ФМ7 на 1 м² на мм толщины.

Смесь, содержащая 22,5 кг крупнодисперсного заполнителя фракции 3-20 мм на 30 кг мешок Стармекс ФМ7, заполняет объем около 24 литров (смесь, содержащая 1 кг Стармекс ФМ7 и 0,75 кг крупнодисперсного заполнителя фракции 3-20 мм, заполняет объем около 0,8 л). Расход составляет около 1,5 кг Стармекс ФМ7 на 1 м² на мм толщины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Стармекс ФМ7.

Параметры	Стандарт	Показатели
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	3,2
Насыпная плотность, кг/м ³	ГОСТ 8735	1550±50
Плотность растворной смеси, кг/м ³	ГОСТ 5802	2350±50
Количество воды для приготовления смеси, % масс.		15±1
Удобоукладываемость, перемещение потока смеси в лотке за 30 с, мм без добавления заполнителей в смеси с песком (3-5 мм) в смеси с крупнодисперсным заполнителем (3-20 мм)	ГОСТ Р 56378	340 320 120
Сохраняемость первоначальной удобоукладываемости, мин	ГОСТ Р 56378	30
Прочность на сжатие, МПа через 3 суток через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 310.4	>40,0 >50,0 >60,0
Прочность на растяжение при изгибе, МПа через 3 суток через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 310.4	>3,5 >6,0 >7,5
Модуль упругости при сжатии, МПа	ГОСТ 24452	37500
Прочность сцепления с бетонным основанием, 28 суток, МПа	ГОСТ 31356	>2,0
Марка по водонепроницаемости	ГОСТ 12730.5	W12
Марка по морозостойкости	ГОСТ 10060	F300
Деформации расширения, %	ГОСТ 24544	0,05
Минимальная/максимальная толщина слоя, мм без добавления заполнителей в смеси с песком (3-5 мм) в смеси с крупнодисперсным заполнителем (3-20 мм)		5 / 80 15 / 200 не ограничена
Минимальная / максимальная температура нанесения, °С		+5 / + 30

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

ХРАНЕНИЕ

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

УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 30 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время использования необходимо применять защитные перчатки и очки.

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 9001-2011

МОСКВА
+7 (495) 660-96-27

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
+7 (812) 240-06-88

КАЗАНЬ
+7 (843) 238-48-04

ЕКАТЕРИНБУРГ
+7 (343) 287-08-22

ПЕРМЬ
+7 (905) 860-03-31

РОСТОВ-НА-ДОНУ
+7 (863) 300-49-00

ГИДРОЗО