



Страница продукта  
на сайте

## Стармекс ФМ100

### СВЕРХПРОЧНАЯ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ БЕЗУСАДОЧНАЯ ПОДЛИВОЧНАЯ СМЕСЬ

#### ОПИСАНИЕ

Стармекс ФМ100 – безусадочная полимермодифицированная ремонтная и анкерочная смесь подливочного типа с превосходной текучестью. Обладает повышенными прочностными характеристиками и стойкостью к вибрационным воздействиям.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Устройство фундаментов под станки и оборудование, в том числе прецизионные;
- Устройство фундаментов для компрессоров, генераторов, дизельных машин, ветровых мельниц, турбин и других силовых агрегатов, подвергающихся высокому вибрационным нагрузкам;
- 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;
- Очень 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 ФМ100 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 ФМ100 и начинайте смешивание. Замес 30 кг материала производят с 3,9 литрами воды (13% 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. Готовую смесь нужно уложить в течение следующих 10 минут.

##### 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.

##### Нанесение

Стармекс ФМ100 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 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.

##### РАСХОД

30 кг мешок Стармекс ФМ100 заполняет объем около 13,5 литров (1 кг Стармекс ФМ100 заполняет объем около 0,45 л). Расход составляет около 2,0 кг Стармекс ФМ100 на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

**ХРАНЕНИЕ**

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

**УПАКОВКА**

Тара	Кол-во на паллете
Мешок 30 кг	42 шт

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Во время использования необходимо применять защитные перчатки и очки.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1. Технические характеристики Стармекс ФМ100.

Параметры	Стандарт	Показатели
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	2,5
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 8735	1550±50
Количество воды для приготовления смеси, % масс.		13
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 58767	2300±50
Удобоукладываемость, перемещение потока смеси в лотке за 30 с, мм	ГОСТ Р 56378	340
Сохраняемость первоначальной удобоукладываемости, мин	ГОСТ Р 56378	10
Прочность на сжатие, МПа через 1 сутки через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	≥ 55,0 ≥ 85,0 ≥ 100,0
Прочность на растяжение при изгибе, МПа через 1 сутки через 7 суток через 28 суток	ГОСТ 30744	≥ 8,0 ≥ 8,5 ≥ 12,5
Модуль упругости при сжатии, МПа	ГОСТ 24452	37500
Деформации усадки / расширения, %	ГОСТ 24544	≤ 0,05
Марка по самоупрочению	ГОСТ 32803	Sp1,0
Прочность сцепления с бетонным основанием, 28 суток, МПа	ГОСТ Р 58277	≥ 2,0
Марка по водонепроницаемости	ГОСТ 12730.5	W20
Марка по морозостойкости	ГОСТ 10060	F400
Водопоглощение при капиллярном подсосе в течение 24 часов, кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>	ГОСТ Р 58277	< 0,4
Минимальная/максимальная толщина слоя, мм		5 / 80
Минимальная / максимальная температура нанесения, °C		+5 /+ 30

Стармекс ФМ100 соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций» к ремонтным составам класса R4.

**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.

**ГИДРОЗО®**

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