

ФАСИ ФМ

СМЕСЬ РЕМОНТНАЯ АНТИКОРРОЗИОННАЯ

РСС, ремонтная, цементная, М200, F100, W6, Пк2, St-4 **СТБ 1307-2012**

Высококачественная армированная полимерной фиброй ремонтная смесь тиксотропного типа на мелком заполнителе для ремонта, антикоррозионной защиты отремонтированных элементов и чистовой отделки вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей бетонных, железобетонных, кирпичных и т.д. конструкций зданий и сооружений. Также используется в качестве связующей грунтовки в ремонтно-восстановительной системе ФАСИ. Толщина нанесения одного слоя составляет от 2 до 10 мм. Фаси ФМ представляет собой смесь специального цемента, чистого песка нормируемой гранулометрии и полимерных добавок.

ПРИМЕНЕНИЕ

ФАСИ ФМ применяется на объектах жилищно-коммунального хозяйства, промышленности, объектах транспортного назначения, энергетики.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Ремонтируемая поверхность должна быть очищена, не иметь разрушенных мест и обладать шероховатостью. Очистка поверхности от грязи, краски, солевого налета, карбонизированных участков, жировых и масляных пятен и других сильных загрязнений, производится ручным, механическим, химическим способами. Выявленный рыхлый, слабый, с нарушенной структурой поврежденный бетон, кирпич и т.п., наплывы раствора (бетона) должны быть удалены. Открытая арматура должна быть очищена и выполнена ее защита от коррозии. Окончательную очистку поверхности рекомендуется выполнять водой при помощи аппарата высокого давления. Основания с повышенным водопоглощением, перед нанесением ремонтных материалов, рекомендуется тщательно пропитать водой до насыщения. Поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Для приготовления рабочего раствора необходимо к 25 кг сухой смеси добавить **6,00 – 6,50** л воды (при жаркой и сухой погоде требуется большее количество воды, а при холодной и влажной погоде меньше) и перемешать миксером до получения однородной густой массы без комков. Через 5 – 10 минут необходимо еще раз

перемешать. В дальнейшем к приготовленному раствору добавлять воду не допускается. Точное соотношение сухой смеси к воде указано в паспорте. Готовится столько раствора – сколько необходимо для работы в течении 1 часа. При температуре воздуха +10 °С и менее для приготовления ремонтных материалов необходимо применять теплую воду (см.п. «производство работ в зимний период»). При температуре выше +25 °С желательно применять воду не более +10 °С и приготавливать смесь в прохладном месте. Подвижность раствора устанавливается в зависимости от величины повреждения и положения поврежденной поверхности конструкции.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ремонтный материал ФАСИ ФМ наносят на поверхность вручную при помощи кельмы, шпателя, полутера и т.п. При большой толщине восстанавливаемой поверхности необходимо наносить несколько слоев. Каждый слой необходимо наносить после достаточного затвердения предыдущего слоя. Перед нанесением последующих слоев поверхность рекомендуется увлажнить. Технологический промежуток между нанесением слоев определяется в зависимости от температуры воздуха и влажности окружающей среды, но не менее 30 мин. Если промежуток между нанесением слоев составляет более 4 - 8 часов (в зависимости от погодных условий), то поверхность перед нанесением необходимо обязательно увлажнить. Выравнивание свежеложенного слоя можно производить в течение 10-20 минут в зависимости от толщины слоя и погодных условий. После этого поправлять слой не допускается во избежание

микрповреждений. При использовании в качестве антикоррозионного покрытия или грунтовки, на подготовленную поверхность Фаси ФМ наносят жесткой кистью слоем толщиной примерно 1,0 – 1,2 мм. Слой должен быть сплошным, ровным, без пропусков и наслоений. Второй слой наносится на достаточно отвердевший первый во взаимно перпендикулярном направлении. Последний слой (в качестве антикоррозионного покрытия) может выполнять функцию отделочного, и ему может быть придана гладкая поверхность шпателем или войлочной теркой.

УХОД

Свежий, еще не схватившийся, материал необходимо оберегать от воздействия осадков, прямых солнечных лучей, сильного ветра, путем укрывания поверхности волокнистыми материалами впитывающими влагу, такими как влажная мешковина и т.п. или материалами исключающими испарение влаги, такими как полиэтиленовая пленка и т.п. Отремонтированную поверхность необходимо увлажнять водой до трех суток для обеспечения полной гидратации цемента и предотвращения трещинообразования.

ПРОИЗВ-ВО РАБОТ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Производство работ в осенне-зимний период, при температуре окружающей среды менее +5°C, рекомендовано осуществлять с устройством тепляков с прогревом. При невозможности устройства тепляка производство работ необходимо выполнять с применением смеси с противоморозной добавкой, вводимой дополнительно на объекте. Вода для затворения ремонтных смесей с противоморозной добавкой должна быть теплой. Запрещается нанесение ремонтных смесей на обледеневшую и (или) замороженную поверхность. Такая поверхность должна быть прогрета. Для ускорения набора прочности готовой смеси при низких температурах (ниже +10°C) рекомендуется хранить мешки со смесью в теплом помещении (выше +15°C), для затворения использовать теплую воду (+30–40 °C), а также укрывать ремонтируемую поверхность теплоизол. материалами.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Необходимо соблюдать требования техники безопасности в строительстве при использовании сухих смесей.

Более полное описание производства работ отображено в Технологической карте (ТТК – 101024243.060-2017)

В настоящем техническом листе установлена область применения материала и способ его нанесения, но это не может заменить соответствующей подготовки исполнителя работ. Не рекомендуется замешивание материала вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды, так как это может снизить технические характеристики материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие, МПа, не менее:

	через 28 суток	20
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее (фактическое)		1,5 - 2,0
Морозостойкость, не менее, циклов		100
Водонепроницаемость, МПа, не менее (фактическое)		0,6
Максимальная крупность заполнителя, мм, до		0,63
Время жизнеспособности, минут, более		90 (St-4)
Удельная эффективность радионуклидов, Бк/кг		30-120

*при температуре окружающей среды +20°C

УПАКОВКА

Высококачественная сухая смесь в соответствии с СТБ 1307-2012. Цвет серый. Поставляется в мешках по 25 кг. Хранить в ненарушенной заводской упаковке, в сухом закрытом помещении при температуре не ниже +5°C на поддонах.

СРОК ГОДНОСТИ 12 МЕСЯЦЕВ

РАСХОД

Базовый расход ФАСИ ФМ для ремонта поврежденных конструкций глубиной 10 мм, площадью 1м² составляет 20 кг. В качестве антикоррозионного покрытия или грунтовки расход составляет 3,5 – 4,5 кг/м² на 2 – 3 слоя покрытия.

ПРИМЕЧАНИЕ

* Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием.

** В связи с наличием многочисленных факторов влияющих на конечный результат, вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

*** Вся продукция сертифицирована.