СВС
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

РЕКС АР ФМ

БЕЗУСАДОЧНАЯ ФИБРОАРМИРОВАННАЯ ТИКСОТРОПНАЯ РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ



ОПИСАНИЕ:

РЕКС АР ФМ представляет собой сухую смесь, содержащую сульфатостойкий портландцемент, кварцевый заполнитель и химические добавки. Усилен полипропиленовой и эластичной металлической фиброй. Соответствует классу R4 по ГОСТ Р 56378.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Ремонт поврежденных элементов бетонных и железобетонных конструкций способом мокрого набрызга и с помощью мастерка.
- Ремонт железобетонных балок и колонн, в том числе преднапряженных;
- Ремонт конструкций в морской среде;
- Ремонт конструкционных элементов, подверженных многократному нагружению;
- Ремонт конструкций в промышленных помещениях, в том числе в присутствии минеральных масел, смазочных материалов и др.
- Ремонт конструкций, подверженных воздействию сульфатов;
- Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Характеризуется простотой и легкостью использования (не требует применения специальных праймеров);
- Высокая тиксотропность и реопластичность позволяют наносить состав в труднодоступных местах;
- Низкая проницаемость обеспечивает высокую стойкость к воздействию агрессивных веществ;
- Наличие эластичной фибры в составе материала позволяет при восстановлении конструкций, у которых степень коррозии арматуры достигла 15%, не устанавливать дополнительную арматуру;
- Можно наносить слоями толщиной до 70 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Макс. крупность заполнителя, мм	1,5
Удобоукладываемость (расплыв конуса), мм	150-180
Воздухововлечение	< 6%
Прочность на сжатие, 24 часа, МПа	>25
Прочность на сжатие, 28 суток, МПа	>55
Прочность на изгиб, 24 часа, МПа	>4
Прочность на изгиб, 28 суток, МПа	>12
Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток, МПа	>2,0
Прочность на отрыв (адгезия) после замораживания/оттаивания, МПа	>2,0
Модуль упругости, МПа	>25000
Водонепроницаемость, марка	> W16
Морозостойкость	F300
Плотность во влажном состоянии, т/м^3	2,20
Срок использования приготовленного состава, мин	30 - 45
Начало схватывания, мин	180
Конец схватывания, мин	240

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Подготовка поверхности

Необходимо, чтобы подлежащая ремонту поверхность была прочной (прочность на сжатие не менее 25 МПа), чистой, без загрязняющих веществ.

Участки разрушенного бетона, подлежащие удалению, должны быть четко обозначены. Края участка должны быть срезаны под прямым углом на глубину 20 мм. Обработка краев в виде фаски недопустима. Минимальная толщина нанесения по всей площади должна составлять 20 мм.

Шероховатость подлежащей ремонту поверхности должна быть не менее 20 мм. Пескоструйной обработки недостаточно.

Выполнение работ

Очистка металлическими щетками не рекомендуется. В случае обнаружения коррозии арматуры бетон вокруг нее вскрыть, очистить от ржавчины способом абразивной обработки (мокрой или сухой). При невозможности обеспечить необходимый защитный слой арматуры (не менее 20 мм), дополнительную защиту обеспечить, покрыв ее составом РЕКС ПРАЙМЕР При сильных коррозионных повреждениях может быть принято решение о замене арматуры.

Укладка армирующей сетки

Если необходимая толщина нанесения превышает 70 мм, то состав наносят в несколько слоев с перерывами во времени, в каждом слое укладывают сетку так, чтобы между ремонтируемой поверхностью и сеткой оставался зазор не менее 10 мм.

Увлажнение

Следует тщательно увлажнить поверхность бетона (до достижения водонасыщенного состояния при сухой поверхности). В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 ч. Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью.

Жидкость для смешивания



Расход воды может изменяться в зависимости от условий окружающей среды. Однако нельзя превышать максимально допустимого количества, поскольку обеспечение правильной консистенции является важнейшим условием работы.

Связующий состав

Расход воды должен быть на 10-15% больше, чем для ремонтного состава.

Состав для ремонтных работ

Важно!!! Не рекомендуется смешивать состав вручную. Для смешивания небольших количеств можно использовать электро или пневмодрели с винтовой мешалкой. Лучше всего использовать для смешивания миксер принудительного действия.

- Добавить смесь РЕКС АР ФМ к воде и смешивать механическим способом 3-4 минуты до получения однородной массы;
- Дать постоять 2-3 минуты, затем добавить эластичную металлическую фибру и повторно перемешать в течение 3-4 минут до получения однородной массы.

Важно!!! При работе в условиях низких температур необходимо для смешивания использовать теплую воду и наоборот. Не допускать повторного затворения смеси. Использовать смесь только из не поврежденных мешков. При затворении желательно содержимое мешка использовать целиком.

Нанесение

- Нанести слой связующего состава РЕКС АР ФМ на поверхность с помощью специальной кисти. Состав следует хорошо втереть в поверхность, покрыв всю подлежащую ремонту площадь и арматуру. Нанесенный слой связующего состава ни в коем случае не должен высохнуть.
- На мокрый слой связующего состава нанести состав РЕКС АР ФМ с помощью мастерка или способом набрызга, одновременно уплотняя его. Особое внимание следует обратить на участки вокруг арматуры;
- Выровнять поверхность нанесенного состава деревянной теркой;
- Окончательную отделку выполнить деревянной, пластмассовой или синтетической губчатой теркой в зависимости от требований к виду окончательной поверхности;
- Затирку поверхности после набрызга необходимо провести при начальном схватывании состава. Момент схватывания определяется визуально: при надавливании пальцем на поверхности должны остаться едва заметные отпечатки.

Схватывание

При жаркой/ветреной погоде следует орошать нанесенный состав как можно дольше после начала схватывания, а также укрывать нанесенный состав полиэтиленовой пленкой. В холодную/ветреную погоду нанесенный состав необходимо защищать, укрывая его брезентом, полистиролом или другим изоляционным материалом. Не раньше, чем через 3 дня (лучше через 7 дней, в зависимости от условий окружающей среды) можно нанести защитное покрытие. Время схватывания и отверждения может меняться в зависимости от условий окружающей среды (температура и др.).

Очистка оборудования и удаление брызг
Незатвердевший материал отмывается водой.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

РЕКС АР ФМ - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз.
Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками. При затворении рекомендуется использование респираторов. При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу. При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу. По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов. Срок хранения – 9 месяцев (от даты производства).

УПАКОВКА И ЦВЕТ:

Мешок серого цвета по 25 кг

ПОСТАВЩИК: ООО «СВС МАРКЕТ»

СВС
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ИНН: 9717084681

КПП: 771701001

Тел.: +7 (495) 151-15-33

E-mail: info@svstop.pro

Сайт: svstop.pro