

СКРЕПА М500 РЕМОНТНАЯ

Описание: Сухая строительная ремонтная поверхностно-восстановительная смесь; состоит из портландцемента, кварцевого песка определенной granulometрии, запатентованных химических добавок и армирующего фиброволокна.

Назначение: Восстановление защитного слоя горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностей железобетонных сооружений, в том числе методом мокрого торкретирования, а также устройство и восстановление гидроизоляции каменных конструкций.

Особенности:

- ✓ высокая прочность в ранние сроки твердения;
- ✓ высокая водонепроницаемость, морозостойкость, коррозионная стойкость, износостойкость, долговечность и отсутствие усадки;
- ✓ толщина наносимого слоя от 5 до 50 мм за один проход;
- ✓ тиксотропность, пластичность и удобоукладываемость;
- ✓ содержание специальных добавок и армирующего фиброволокна обеспечивает высокую адгезию и повышенную прочность на изгиб и сжатие.



Технические характеристики:

| Наименование показателя | Значение показателя |
|--|---------------------|
| Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³ | 1230±90 |
| Сроки схватывания, мин.: | |
| -начало, не ранее | 10 |
| -конец, не позднее | 140 |
| Прочность на сжатие раствора, МПа: | |
| -1 сутки, не менее | 20,0 |
| -28 суток, не менее | 50,0 |
| Прочность сцепления с бетоном (адгезия), МПа: | |
| -через 3 суток, не менее | 0,6 |
| -через 28 суток, не менее | 1,3 |
| Марка раствора по водонепроницаемости, W, не менее | W14 |

Упаковка: Многослойные мешки (25 кг), пластиковые ведра (25 кг), МКР (1000 кг).

Хранение: При поставке в многослойных мешках и МКР гарантийный срок хранения составляет 6 (шесть) месяцев. При поставке в пластиковых ведрах гарантийный срок хранения составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты производства при условии ненарушенной герметичности заводской упаковки. Допускается хранение в сухих помещениях при поставке в многослойных мешках, а при поставке в пластиковых ведрах или МКР в помещениях с любой влажностью при температуре от минус 60 до плюс 50 °С.

Транспортирование допускается всеми видами транспорта.

Гарантия производителя: Производитель гарантирует соответствие произведенных материалов требованиям ТУ 5745-003-77921756-2006 при строгом соблюдении инструкции по применению сухой смеси.

СКРЕПА М500 РЕМОНТНАЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Работы по нанесению растворной смеси «Скрепа М500 ремонтная» выполнять при температуре поверхности конструкции и воздуха в рабочей зоне от +5°C до +35°C. Не рекомендуется производить работы по нанесению растворной смеси при наличии сильного ветра и дождя.

Подготовка поверхности: Поверхность для нанесения растворной смеси «Скрепа М500 ремонтная» должна быть структурно прочной и чистой. Для этого необходимо очистить поврежденные участки от слабого бетона, нефтепродуктов, продуктов биологического происхождения и других материалов, препятствующих адгезии растворной смеси «Скрепа М500 ремонтная» с ремонтируемой поверхностью. Для улучшения адгезии, поверхности, на которые наносится «Скрепа М500 ремонтная», должны быть шероховатыми. При оголении арматурных стержней удалить бетон вокруг них не менее чем на 10 мм. Для очистки арматуры от ржавчины до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 рекомендуется использовать пескоструйную либо гидropескоструйную очистку. При необходимости произвести замену арматуры.

Приготовление растворной смеси: Готовить такой объем растворной смеси, который можно выработать в течение 25-30 минут с момента смешивания с водой. Оптимальная температура воды затворения $20 \pm 2^\circ\text{C}$. При понижении температуры увеличиваются сроки схватывания растворной смеси и снижается конечная прочность раствора. При повышении температуры сроки схватывания сокращаются. Смешать сухую смесь «Скрепа М500 ремонтная» с водой в следующей пропорции: 0,165 л воды на 1 кг сухой смеси. Медленно перемешивая, добавлять сухую смесь в воду. При небольшом объеме растворной смеси допускается перемешивание вручную. Оптимальным является перемешивание низкооборотной дрелью (500 – 600 об/мин). По мере смешивания изначально высокая вязкость растворной смеси снижается. Смешивать в течение 5 минут до образования пластичной однородной массы без комков. Растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции.

Внимание! Необходимо тщательно измерить массу сухой смеси и необходимый для затворения объем воды. Повторное добавление воды в приготовленную растворную смесь не допускается. Не готовить больше растворной смеси, чем можно нанести за 25-30 минут.

Нанесение: Перед нанесением растворной смеси «Скрепа М500 ремонтная» поверхность тщательно увлажнить. Нанести необходимый слой «Скрепа М500 ремонтная» на поверхность с помощью мастерка, терки вручную или методом мокрого торкретирования. Оптимальная толщина слоя составляет 5-50 мм. Через 3-4 часа после нанесения допускается нанесение последующего слоя толщиной от 5 до 50 мм. При необходимости нанесения нового слоя, последний слой «Скрепа М500 ремонтная» обработать зубчатым шпателем для обеспечения лучшего сцепления нового слоя со старым.

Расход сухой смеси: 1,8 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Уход за обработанной поверхностью: Защищать от механических воздействий и температур ниже плюс 5 °C в течение 3-х суток. Следить, чтобы восстановленная поверхность в течение 3-х суток была влажной. Обычно используются следующие методы: периодичное водное распыление или укрытие поверхности полиэтиленовой пленкой.

Меры предосторожности: Работы производить в щелочестойких резиновых перчатках. Смесь содержит портландцемент, раздражает глаза и кожу. При контакте с водой образуется щелочь. Во время смешивания и нанесения избегайте попадания в глаза. В случае попадания в глаза промыть водой и обратиться к врачу.