



СКРЕПА М500 РЕМОНТНАЯ Сухая ремонтная тиксотропная смесь.

СКРЕПА М500 РЕМОНТНАЯ - Сухая строительная ремонтная поверхностно-восстановительная смесь.

Состоит из портландцемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, запатентованных химических добавок и армирующего фиброволокна.

Область применения

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

Подготовка основания

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 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.

Способ применения

Перед нанесением растворной смеси **СКРЕПА М500 РЕМОНТНАЯ** поверхность тщательно увлажнить.

Нанести необходимый слой 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.

Уход за обработанной поверхностью

Защищать от механических воздействий и температур ниже плюс 5 °С 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.

Технические данные

| Наименование характеристики | Значение |
|-----------------------------|----------|
| Водонепроницаемость: | |
| - Начало, не ранее, мин: | 30 |
| - Конец, не позднее, мин: | 140 |

| | |
|---|--|
| Насыпная плотность, кг/м ³ | 1090±50 |
| Плотность смеси, кг/м ³ | 2100±50 |
| Прочность на сжатие, не менее: - 1 сутки, не менее - 3 суток, не менее - 7 суток, не менее - 28 суток, не менее | 20,0 МПа 35,0 МПа 40,0 МПа 50,0 МПа |
| Прочность сцепления с основанием (адгезия) - 1 сутки, не менее - 3 суток, не менее - 7 суток, не менее - 28 суток, не менее | 0,63 МПа 1,06 МПа 1,13 МПа 1,38 МПа |
| Усадка (воздушное твердение), не более - 3 суток - 28 суток | 0,002 % 0,008 % |
| Расход материала, на каждый мм. толщины | 1,8 кг/м ² |

Расход

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

Упаковка

Многослойный мешок (25 кг), пластиковое ведро (25 кг).

Срок годности

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.