

СКРЕПА М700 КОНСТРУКЦИОННАЯ

Описание: Сухая строительная ремонтная объемно-восстановительная конструкционная смесь; состоит из портландцемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, комплекса химических добавок и армирующего фиброволокна.

Назначение: Восстановление геометрических и эксплуатационных показателей бетонных, железобетонных и каменных конструкций, в том числе методом мокрого торкретирования, а также устройство и восстановление гидроизоляции каменных конструкций.

Преимущества:

- ✓ высокая ранняя и конечная прочность;
- ✓ высокая адгезия;
- ✓ содержание специальных добавок и армирующего фиброволокна обеспечивает повышенную трещиностойкость высокую адгезию и прочность на изгиб;
- ✓ высокая водонепроницаемость, морозостойкость, коррозионная стойкость, износостойкость, долговечность и отсутствие усадки;
- ✓ тиксотропность, пластичность и удобоукладываемость;



Технические характеристики:

№ п/п	Наименование показателя	Значение	Методы измерения
1	Технические характеристики сухой смеси		
1.1	Внешний вид	сыпучий порошок серого цвета, не содержащий механических примесей	ТУ 5745-016-77919831-2016
1.2	Насыпная плотность	1200 ± 100	ГОСТ 8735
2	Технические характеристики растворной смеси		
2.1	Сроки схватывания, мин: - начало, не ранее - конец, не позднее	40 140	ГОСТ 310.3
2.2	Плотность, кг/м ³	2100±100	ГОСТ 5802
3	Технические характеристики раствора		
3.1	Прочность при сжатии, МПа, не менее: - через 1 сутки - через 28 суток	30 70	ГОСТ 310.4
3.2	Прочность при изгибе, МПа: - 24 часа - 28 суток	7 12	ГОСТ 310.4
3.3	Адгезия через 28 суток, МПа, не менее	2,0	ГОСТ 31356
3.4	Марка по водонепроницаемости, не менее	W18	ГОСТ 12730.5

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Значение	Методы измерения
4	Дополнительные характеристики		
4.1	Температура применения, °С, не менее	+5	ТУ 5745-016-77919831-2016
4.2	Условия хранения сухой смеси	в сухом помещении при температуре от -60 до +50 °С	
4.5	Воздействие ультрафиолета	не оказывает влияния	Ст. СЭВ 5852

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

Хранение: При поставке в многослойных мешках и биг-бэгах (МКР 1000 кг) 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 биг-бэгах (МКР 1000 кг) 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 5745-016-77919831-2016 при строгом соблюдении инструкции по применению сухой смеси.

СКРЕПА М700 КОНСТРУКЦИОННАЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Работы по нанесению растворной смеси «Скрепа М700 Конструкционная» 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 М700 Конструкционная» должна быть структурно прочной и чистой. Для этого необходимо очистить поврежденные участки от слабого бетона, пыли, продуктов органического и биологического происхождения и других материалов, препятствующих адгезии растворной смеси «Скрепа М700 Конструкционная» с ремонтируемой конструкцией. Для улучшения адгезии, поверхности, на которые наносится «Скрепа М700 Конструкционная», 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 гидропескоструйную 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 М700 Конструкционная» 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.

Нанесение: Перед нанесением растворной смеси «Скрепа М700 Конструкционная» поверхность тщательно увлажнить. Нанести необходимый слой «Скрепа М700 Конструкционная» на поверхность с помощью мастерка, терки вручную или методом мокрого торкретирования. Оптимальная толщина слоя составляет 6-60 мм. Через 3-4 часа после нанесения допускается нанесение последующего слоя толщиной от 6 до 60 мм. При необходимости нанесения нового слоя, последний слой «Скрепа М700 Конструкционная» обработать зубчатым шпателем для обеспечения лучшего сцепления нового слоя со старым.

Расход сухой смеси: 1,8 кг/м² при толщине слоя 1 мм. Расход сухой смеси при нанесении методом мокрого торкретирования с учётом величины отскока может быть увеличен до 20% на вертикальных поверхностях и до 30% на потолочных.

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.