MC-Powertop F Fein

Мелкозернистый ремонтный состав для исправления дефектов поверхности бетона

Характеристики продукта

- Ремонтный состав готов к использованию после смешивания с водой
- Состав модифицирован полимерными добавками
- Максимальная толщина одного слоя 5 мм
- Ремонтный состав обладает высокой морозостойкостью и долговечностью
- Поверхность не выцветает под действием ультрафиолета
- Подходит для работы над головой и машинным способом нанесения
- Соответствие классу R2 ГОСТ Р 56378-2015.

Области применения

- Для ремонта изделий из бетона
- Заделки каверн бетона
- Для получения бетонных поверхностей с высоким качеством

Рекомендации по применению

Ремонтный материал не подходит для восстановления разрушений вызванных в результате воздействия агрессивных сред и динамических воздействий

Подготовка основания
Поверхность основания должна быть очищена от веществ, уменьшающих адгезию ремонтного состава к бетону. Цементное молоко возможно удалить с помощью Donnitil 3 X. Перед нанесением ремонтного состава поверхность необходимо увлажнить, так чтобы она еще была способна впитывать и выглядела матовой. Большие неровности и сколы предварительно выровнять крупнозернистым ремонтным составом MC-Powertop G.

Приготовление растворной смеси:
Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 мешок (20 кг) сухой смеси требуется 5,2-6,0 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешивать не менее 3 минут с помощью медленно вращающегося электромиксера или электродрели с насадкой до получения однородной пластичной консистенции. Время использования готовой растворной смеси около 30 минут при температуре растворной смеси 20±2 ºС.

Порядок работы:
Для нанесения ремонтного состава используйте MC-Raber или резиновый шпатель. На влажную поверхность нанести состав слоем толщиной от 1 до 6 мм. При большей толщине слоя необходимо проводить послойное нанесение. При этом каждый следующий слой наносится сразу после схватывания предыдущего. Для окончательной отделки поверхности следует использовать губку MC Duo смоченную небольшим количеством воды. 90 % впитанной губкой воды должно быть отжато. Это позволит в дальнейшем достигнуть отсутствие пыления поверхности. Для применения при температурах ниже +5 °С необходимо использовать полимерную добавку Repacryl.

Последующая обработка
Нанесённый в свежем состоянии раствор MC-Powertop F Fein должен быть защищен во время фазы затвердевания от быстрой потери влаги (солнце, ветер, высокие температуры). Свеженанесенное покрытие необходимо защищать от дождя.

Технические характеристики MC-Powertop F Fein

Характеристика	Единицы	Значение	Примечания
Наибольшая крупность зерен	мм	0,2	
Толщина нанесения	мм	3 До 5	За одно нанесение За два нанесения
Подвижность раствор-ной смеси	мм	130-150 Не менее 110	 Через 30 минут
Рекомендуемые усло-вия для работы	˚С	5-30	
Количество воды для затворения	л	8,5-9,5	на 25 кг
Расход	кг/м^2	1,5	на 1мм
Прочность при изгибе, не менее 1 сутки 28 сутки	МПа	 1,5 5,0	При 23 ˚С и 50 % влажно-сти
Прочность при сжатии, не менее 1 сутки 28 сутки	МПа	 3,0 20,0	При 23 ˚С и 50 % влажно-сти
Прочность сцепления с основанием, не менее 28 сутки	МПа	 1,0	При 23 ˚С и 50 % влажно-сти
Морозостойкость кон-тактной зоны, не менее	цикл	F150 (I) F150 (II)	

Характеристики продукта MC-Powertop F Fein

Сертифицировано	
Название продукта	MC-Powertop F Fein (МС-ПауэрТоп Ф Файн)
Вид	Сухая смесь
Цвет	Бетонный серый согласно эталону
Транспортирование и хранение	Мешки транспортировать в крытых транспорт-ных средствах в соответствии с правилами пе-ревозки грузов. Хранить в крытых сухих поме-щениях в условиях, обеспечивающих сохран-ность упаковки и предохранение от увлажнения
Срок хранения	1 год со дня изготовления
Форма поставки	25 кг мешки

Примечание: Приведенные в этой памятке данные представляют собой результаты нашего опыта с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Их следует согласовывать с конкретными строительными объектами, целями применения и особыми местными нагрузками. С учетом этой оговорки, мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. В любом случае, следует соблюдать общетехнические правила.