MC-Powertop GR

Ремонтный состав, усиленный волокнами для исправления дефектов бетонных конструкций

Характеристики продукта

- Однокомпонентный
- Для ручного и машинного нанесения
- Высокие эксплуатационные характеристики
- Высокая морозостойкость, в том числе в присутствии солей
- Высокая устойчивость к воздействию карбонизации
- Отсутствует необходимость влажностного ухода
- Удобное ручное нанесение
- Возможность нанесения на горячие изделия
- Соответствие классу R4 ГОСТ Р 56378-2015.

Области применения

- Промышленное, гражданское и транспортное строительство, изготовление сборных железобетонных конструкций
- Устранение крупных недостатков на поверхности изделий и конструкций - последствий ударов, сколов, крупных каверн, недоуплотнений и т.п.
-

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности

Смотри памятку "Общие указания обработки для крупнозернистого ремонтного состава".

Смешивание

MC-Powertop GR засыпать в отмеренное количество воды при постоянном перемешивании до получения однородной консистенции. Для смешивания используется смесители принудительного действия или тихоходные двулопастные мешалки. Замес вручную, а также замес частичных количеств не допускается. Продолжительность смешивания составляет 5 минут.

Соотношение компонентов

На один мешок, содержащий 25 кг MC-Powertop GR требуется примерно 3,5-4,00 л воды. Поскольку в составе MC-Powertop GR в качестве вяжущего вещества используется цемент, могут возникнуть отклонения расхода воды.

Нанесение состава

MC-Powertop GR наносится как в ручную так и машинным способом. Нанесение может производиться как в один, так и в несколько слоёв. В случае машинного нанесения необходимо использовать шнековые насосы с регулируемой мощностью. Для таких случаев следует обратиться к нам за специальной консультацией.

Обработка поверхности

После нанесения MC-Powertop GR можно разгладить при помощи деревянной/пластмассовой тёрки или затереть крупнопористой резиновой губкой-тёркой

Технические характеристики MC-Powertop GR

Характеристика	Единицы	Значение	Примечания
Максимальная фракция заполнителя, не более	мм	2,5	
Плотность растворной смеси	кг/дм^3	2,1-2,3	
Прочность при сжатии, не менее	МПа	45,0	через 28 сут
Прочность на растяжение при изгибе, не менее	МПа	7,9	через 28 сут
Прочность сцепления с основанием, не менее	МПа	2	через 28 сут
Морозостойкость, не менее		F800 (I) F300 (II)	
Статический модуль упругости	ГПа	≥ 20 -≤ 40	
Усадка/расширение	мм/м	≤ 1	
Водонепроницаемость, не менее		W16	
Возможность нанесения на горячие поверхности	°C	≥ 5 -≤ 60	температура основания

Характеристики продукта MC-Powertop GR

Сертифицировано	
Цвет	Тон согласно цветового эталона «бетонный серый»
Форма поставки	25 кг мешки
Хранение	Не менее 12-ти месяцев в оригинальной, закрытой упаковке. Хранить в сухом и прохладном помещении.

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.