



MC-Powertop G

Ремонтный состав, усиленный волокнами для исправления дефектов бетонных конструкций испытывающих статические нагрузки

Характеристики продукта

- Однокомпонентный
- Для ручного и машинного нанесения
- Устойчив к статическим нагрузкам
- Высокая устойчивость к воздействию карбонизации
- Высокая морозостойкость, в том числе в присутствии солей, защита от проникновения хлорид ионов
- Негорюч в соответствии с DIN 4102, часть 1 - строительные материалы класса A1
- Огнестоек в соответствии с DIN 4102, часть 2 - класс огнеупорности F 90

Области применения

- Ремонт бетонных конструкций с постоянными статическими нагрузками
- Косметический ремонт конструкций подверженных динамическим нагрузкам
- Ремонт поверхностей гидротехнических сооружений
- Ремонт поверхностей резервуаров с питьевой водой и бетонных конструкций, имеющих контакт с питьевой водой
- Классы среды эксплуатации по ГОСТ 31384 XC 1-4; XF 1-4; XD 1-3; XS 1-3

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности

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

Грунтовка

В качестве грунтовки необходимо использовать грунтовку на минеральной основе MC-Top Primer. Перед применением ознакомьтесь с соответствующим описанием.

Смешивание

MC-Powertop G засыпается 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 G, требуется примерно 3,75-4,00 л воды. Поскольку в составе MC-Powertop G в качестве

вяжущего вещества используется цемент, могут возникнуть отклонения расхода воды.

Нанесение состава

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

Последующий уход

MC-Powertop G требуется защищать от быстрого высыхания при воздействии прямых солнечных лучей и ветра. Для защиты от преждевременного высыхания используйте защитные юринги Emcoril.



Технические характеристики MC-Powertop G

Характеристика	Единицы	Значение	Примечания
Максимальная фракция заполнителя	мм	2	
Плотность растворной смеси	кг/дм ³	2,06	
Плотность раствора	кг/дм ³	1,85	
Прочность на растяжение при изгибе/сжатие	МПа	4,7/34,4 5,8/50,4 8,5/55,0	через 2 дня через 7 дней через 28 сут
Статический модуль упругости	МПа	22600	через 28 сут
Усадка	мм/м	0,78	через 28 сут
Глубина проникновения карбонизации	мм	0	через 28 сут
Скорость миграции хлоридов	м ² /с	2,53x10 ⁻¹²	
Расход сухой смеси	кг/м ² /мм	1,80	
Жизнеспособность	мин	60 45 30	При +5 °С При +20 °С При +30 °С
Толщина нанесения	мм	6 30 60 100	Минимальная толщина нанесения за один проход Максимальная толщина нанесения за один проход Максимальная толщина нанесения Максимальная толщина нанесения в углублениях
Условия нанесения	°С	≥ 5 -≤ 30	температура воздуха и основания
Соотношение при смешивании	По массе	100:15 - 16	MC-Powertop G: вода

Характеристики продукта MC-Powertop G

Сертифицировано	ТУ 5745-091-51552155-2010
Цвет	цементный 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.