

weber.rep 750 (Cerinol® MK)

Однокомпонентное, модифицированное полимерами антикоррозионное покрытие на цементной основе.

С официальным протоколом испытаний и гомологией (ФРГ)

Описание

weber.rep 750 (Cerinol MK) представляет собой порошок компонент. После смешивания с водой, обеспечивает превосходную защиту стальной арматуры от воздействия коррозии, в особенности в случае воздействия соединений хлора. weber.rep 750 (Cerinol MK) – это материал гидравлического затвердевания, тиксотропный и имеет высокое сцепление с арматурой. Соответствует спецификациям Германии, в соответствии с TL-BE-PCC II, отображенным в ZTV-ING для выполнения ремонта бетона и защитных работ (PCC I и PCCII). Материал, также, соответствует классу нагрузки M2, в соответствии с спецификациями руководства DafStb «защита и ремонт сооружений из бетона».

Технические данные

Сырье	Полимерные смолы, цемент, минеральный наполнитель.
Цвет	Коричневый.
Плотность порошка	Прибл. 1,3 кг/дм ³
Консистенция смешанного раствора	Позволяющая выполнять нанесение кистью.
Плотность смешанного раствора	Прибл. 2,0 кг/дм ³
Температура нанесения	От +5°C до +25°C (температура воздуха и основания)
Нанесение	кистью
Толщина слоя	1,1 мм
Живучесть раствора при +20°C	Прибл. 60 мин. Более высокая температура сокращает время высыхания.
Время высыхания	Прибл. 5 часов при +20°C и отн. вл. 60%
Расход	Прибл. 190 г порошка на 1 м.п. арматуры, в два слоя, при диаметре арматуры в 14 мм.
Очистка	Водой (свежий продукт)

Сфера применения

weber.rep 750 (Cerinol MK) применяется для защиты стальной арматуры от коррозии в армированных бетонных конструкциях. Материал, также, для бетонных элементов, подверженных защите соединений хлора. weber.rep 750 (Cerinol MK) применяется в системе ремонта бетона weber-deitermann с растворами на цементной основе weber.rep 754 (Cerinol RM), weber.rep 752/753 (Cerinol ES4/ES8).

Рабочие инструкции

Подготовка основания

Перед нанесением материала, необходимо выполнить пескоструйную стальной арматуры (в соответствии с DIN 55928 – Scale 2.5).

Смешивание

Смешать 5,1 кг сухой смеси weber.rep 750 (Cerinol MK) с 1 литром воды. Смешивание производить при помощи низкоскоростного миксера (прибл. 400 об.мин) на протяжении 4 минут, до получения однородной, не содержащей комков консистенции, пригодной для нанесения кистью из натурального ворса. Сначала, в контейнер для смешивания наливается вода, а затем, постепенно водится сухая смесь weber.rep 750 (Cerinol MK). В процессе нанесения и в период живучести, раствор необходимо периодически перемешивать, так-как материал склонен к загустению.

Нанесение

Нанесите первый слой материала weber.rep 750 (Cerinol MK) на поверхность очищенной при помощи пескоструйной обработки поверхность арматуры. Покрывать поверхность арматуры необходимо полностью, без пропусков, как с наружной, так и с тыльной стороны арматуры. Через, прибл. 3 часа, нанесите 2-ой слой антикоррозионного покрытия weber.rep 750 (Cerinol MK). Общая толщина слоя должна быть не менее 1,1 мм.

После затвердевания антикоррозионного слоя (через, как минимум, 5 часов при +20°C) нанести сцепляющий (адгезионный) слой из материала на цементной основе weber.rep 751 (Cerinol ZH) на подготовленную поверхность бетона.

Затем, методом «мокрое-на-мокрое» нанести подходящий ремонтный раствор weber.rep 754 (Cerinol RM) или weber.rep 752/753 (Cerinol ES4/ES8) при помощи шпателя. Рабочий инструмент замывается водой, пока материал еще не затвердел.

Затвердевание

weber.rep 750 (Cerinol MK) необходимо защищать от слишком быстрого высыхания. Не допускать прямого попадания солнечного света. Укрывать и/или поддерживать поверхность во влажном состоянии (не обрызгивать антикоррозионное покрытие, пока оно еще находится во влажном состоянии).

Расход

Прибл. 190 г/м.п. арматуры, диаметров в 14 мм. в два слоя.

Транспортировка и хранение

weber.rep 750 (Cerinol MK) поставляется в мешках по 5 кг (вес нетто).

Материал может храниться в оригинальной запечатанной упаковке, сухом прохладном месте, как минимум, 9 месяцев.

Примечания

При использовании материала следует соблюдать правила техники безопасности и придерживаться требований, вытекающих из знаков на упаковке. Мы не в состоянии контролировать правильность, а тем самым успешность применения наших материалов. Поэтому гарантия охватывает только качество наших материалов в границах наших условий продажи и поставки, не включая их успешного применения. Данная инструкция аннулирует всю предыдущую информацию, касающуюся этого материала. Мы сохраняем за собой право вносить в данную инструкцию изменения, связанные с техническим прогрессом. Информация, предоставляемая работниками фирмы и выходящая за рамки данной инструкции, требует письменного подтверждения.