

weber.rep 752 (Cerinol® ES4)

Однокомпонентный, с высоким ранним набором прочности, модифицированный полимераами раствор (PCC I) (макс. фракция заполнителя: 4 мм) для ремонта бетонных поверхностей, подверженных динамическим нагрузкам.

С одобрением и протоколами испытаний (в соответствии с ZTV-ING 2003 - Германия)
Соответствует норме DIN EN 1504-3



Описание

weber.rep 752 (Cerinol ES 4) – это готовая к применению цементная смесь гидравлического схватывания с полимерными добавками. Сухая смесь состоит из отобранного заполнителя и связующего для выполнения ремонта бетонных конструкций, толщиной слоя от 12 до 40 мм за одну рабочую операцию.

Основные свойства:

- Простота нанесения.
- Низкое водо-цементное соотношение.
- Низкое внутреннее напряжение и усадка.
- Высокая ранняя и окончательная механическая прочность.
- Высокая устойчивость к циклам заморозки и оттаивания.
- Не подвержен старению и объемно-стабилен. Устойчив к щелокам, асфальту, а также водостоек.
- Хорошее водоудерживающее значение раствора.

Благодаря этим свойствам, weber.rep 752 (Cerinol ES 4) имеет такие-же свойства, как и высококачественный бетон.

Технические данные

| | |
|-------------------------------|---|
| Сырье | Цемент, отсортированный кварцевый песок и дисперсия полимерных смол |
| Цвет | Цементно-серый |
| Плотность сухой смеси | 1,70 кг/дм ³ |
| Плотность свежего раствора | 2,25 кг/дм ³ |
| Консистенция свежего раствора | Пластичная (после смешивания) |
| Температура нанесения | От +5°C до +35°C (температура воздуха и основания) |
| Толщина слоя | 12 – 40 мм |
| Живучесть раствора | Прибл. 1 час при +20°C |
| Расход | Прибл. 2 кг/м ² /мм |

| | |
|---------------------|---|
| Прочность на сжатие | Прибл. 60 Н/мм ² (через 28 дней) |
| Прочность на изгиб | Прибл. 12 Н/мм ² (через 28 дней) |
| Адгезия | ≥ 2Н/мм ² |
| Модуль эластичности | 40.000 Н/мм ² |
| Усадка | 1 мм/м |

Сфера применения

weber.rep 752 (Cerinol ES 4) – применяется в качестве толстослойного ремонтного раствора, в основном, на горизонтальных поверхностях, при ремонте бетона внутри и снаружи помещений:

- Структурный ремонт бетона и ремонт строительных конструкций из бетона.
- Горизонтальные поверхности бетона на мостовых переходах под асфальтовым покрытием.
- Промышленные полы, погрузочные платформы и складские помещения (ремонт дефектных полов).
- Полы в паркингах рампы.
- Выравнивание неровным поверхностям бетона (глубокие дефекты поверхности, пустоты, каверны, разрушенные кромки, ремонта поверхностей бетона с оголенной арматурой).

Толщина слоя 12 – 40 мм.

Рабочие инструкции

Подготовка основания

Основание должно быть шероховатым, чистым, абсорбирующим и достаточно прочным. Прочность на отрыв основания должна быть не менее 1,5 Н/мм², которое достигается соответствующими подготовительными мерами: дробеструйная обработка, пескоструйная обработка или обработка водой под очень высоким давлением. Основание не должно быть замерзшим.

Сцепляющее покрытие

Перед укладкой раствора weber.rep 752 (Cerinol ES 4) на старый подготовленный бетон, необходимо предварительно использовать сцепляющий слой weber.rep 751 (Cerinol ZH). Обрабатываемая поверхность должна быть не большой, чтобы обеспечить

укладки ремонтного раствора weber.rep 752 (Cerinol ES 4) на все еще свежее сцепляющее покрытие. С этой целью **смешивание сцепляющего слоя и ремонтного раствора необходимо выполнять одновременно.**

Увлажнить подготовленную поверхность один или несколько раз. Нанесите weber.rep 751 (Cerinol ZH) при помощи строительной кисти из натурального ворса на увлажненное до матовой влажности основание. Консистенция сцепляющего слоя должна представлять собой консистенцию цементного теста/пульпы, пригодную для нанесения кистью. Коэффициент смешивания: 25 кг (= 1 мешок) weber.rep 751 (Cerinol ZH) + 9 литров воды.

Смешивание

Смешать 25 кг (= 1 мешок) weber.rep 752 (Cerinol ES 4) с 2,5 литрами воды, или 10 кг weber.rep 752 (Cerinol ES 4) с 1 литром воды, до получения однородной смеси без комков, пригодной для нанесения шпателем. При смешивании, налейте необходимое количество воды в контейнер для смешивания, а затем плавно введите сухую смесь.

Для смешивания пригодны смесители принудительного действия. При смешивании небольших порций раствора, используйте электрическую дрель с насадкой (макс. 400 об/мин). Смешивание производить до получения раствора мягкой/пластичной консистенции. Время смешивания: 4 минуты.

Нанесение

Раствор weber.rep 752 (Cerinol ES 4) всегда укладывается методом «мокрое-на-мокрое» на сцепляющий слой weber.rep 751 (Cerinol ZH). В случае наличия арматуры в бетонной конструкции, нанести антикоррозионный состав weber.rep 750 (Cerinol MK) после пескоструйной обработки. Раствор weber.rep 752 (Cerinol ES 4) укладывается вручную, уплотняется и выравнивается на необходимую толщину слоя при помощи правила на горизонтальных поверхностях.

При укладке ремонтной смеси на большие поверхности, мы рекомендуем использовать виброрейку.

Затвердевание

weber.rep 752 (Cerinol ES 4) необходимо защищать от слишком быстрого высыхания на протяжении 5-ти дней.

Избегать воздействия на свежеложенный раствор прямого солнечного света и сквозняков. В зависимости от погодных условий, использовать соответствующее средство по уходу за влажным бетоном или защитные пленки. Не распылять воду на свежеложенный раствор

Расход.

Прибл. 2,0 кг/м² при толщине слоя в 1 мм.

Транспортировка и хранение

weber.rep 752 (Cerinol ES 4) поставляется в мешках по 25 кг (вес нетто).

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

Примечания

Низкое содержание хроматов (TRGS 613).

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.

