BASF

We create chemistry

MasterSeal® 590

Сверхбыстротвердеющая цементная смесь для устранения активных протечек воды в бетоне и кирпичной кладке

ОПИСАНИЕ

MasterSeal 590 - однокомпонентный сверхбыстротвердеющий ремонтный состав на основе специальных цементов и мелкого заполнителя, предназначенный для быстрой ликвидации активных протечек. Разрешается использовать при контакте с питьевой водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутренних и внешних работ.
- Для быстрой остановки активных протечек воды.
- Для остановки фильтрации воды через трещины в конструкциях.
- Для уплотнения швов в конструкциях и полах, в качестве первичной обработки перед гидроизоляцией подвальных помещений и цокольных этажей материалами серии MasterSeal.
- Для герметизации конструктивных швов и трещин в резервуарах и других конструкциях, предназначенных для хранения воды, в том числе питьевой.
- Для быстрой заделки трещин и отверстий.
- Для быстрой заделки отверстий от крепления переставной опалубки.
- Для быстрого закрепления болтов, анкеров, труб, санитарного оборудования и других элементов.

По любым не упомянутым вопросам обращаться к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

Сверхбыстрая остановка протечек (сроки начала твердения 1-2 мин).

- Не содержит хлоридов, не вызывает коррозии стали.
- По механическим характеристикам идентичен тяжелому бетону.
- Сверхбыстрое твердение позволяет оперативно и легко заделывать трещины и отверстия.
- Не требуется инъекционное оборудование.
- Для применения нужно всего лишь смешать с водой.
- На основе цемента, не содержит токсичных элементов.

РАСХОД

На заполнение отверстия объемом 1 дм^3 (1л) требуется примерно 1,7 кг MasterSeal 590.

УПАКОВКА

MasterSeal 590 поставляется в металлических ведрах по 5 и 25 кг.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Необходимо хранить в сухих и прохладных складских условиях. Срок годности в этом случае составляет 12 месяцев в неповреждённой заводской упаковке.

Технические характеристики (Таблица 1)

Характеристики	Значения
Прочность на растяжение (BS 6319 Part 7) 28 суток	3,3 МПа
Прочность на сжатие (ASTM C 109) 30 минут 24 часа 28 суток	13,8 МПа 31 МПа 52,8 МПа
Прочность на изгиб (ASTM C 348) 30 минут 24 часа 28 суток	2,7 МПа 6,1 МПа 7 МПа
Плотность смеси после затворения	2140 г/л

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

We create chemistry

MasterSeal® 590

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть чистым и прочным. Перед нанесением материала поверхность следует тщательно смочить водой. Места активной фильтрации воды необходимо расширить при помощи перфоратора или вручную и удалить все ослабленные частицы бетона.

Приготовление и нанесение

1. Засыпать MasterSeal 590 в чистую ёмкость для смешивания и добавить воды в количестве ≈ 0,26 л воды на 1 кг.
2. Перемешивание необходимо производить вручную при помощи шпателя до получения пластичной массы. Смешивать необходимо тщательно и быстро до вязкой плотной консистенции. Нельзя перемешивать застывшую смесь повторно.
3. Приготовленному раствору необходимо придать соответствующую форму в руках. При формировании материала необходимо использовать резиновые перчатки.
4. После того как начался процесс схватывания, материал, которому предварительно была придана форма, крепко вжимается рукой в место прорыва. Давление следует оказывать в течение примерно 2 минут.
5. Нельзя отводить руку, мастерок или шпатель слишком быстро во время нанесения.
6. Нельзя производить скручивающих движений во время заделки отверстий материалом.
7. Излишки материала следует удалить при помощи мастерка или шпателя.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Несхватившийся материал на инструменте можно очистить водой. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места необходимо тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

ВНИМАНИЕ

- Материал нельзя наносить на промерзшие поверхности.
- Температура применения материала от +5 до +35°C.
- Материалом нельзя заполнять активные трещины.
- Нельзя использовать материал для заполнения деформационных швов.
- Нельзя перемешивать повторно затвердевший материал.
- Нельзя использовать материал, если в нем образовались твердые комки.

У приготовленного материала может значительно увеличиться время начала твердения в случае:

- остановки "ледяной" воды;
- использования холодной смеси;
- затворения материала холодной водой (менее 10 С).

Для сокращения сроков начала твердения настоятельно рекомендуем:

- затворять смесь теплой водой (35 – 45 °С);
- хранить материал в теплом помещении (температура воздуха 20 °С) минимум за 24ч до применения

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org