

**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.
- 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 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<sup>3</sup> (1л) требуется примерно 1,7 кг Masterseal® 590.

**УПАКОВКА**

Masterseal® 590 поставляется в металлических ведрах по 5 кг 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 неповрежденной 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) 24 часа 28 суток	31 МПа 52,8 МПа
Прочность на изгиб (ASTM C 348) 24 часа 28 суток	6,1 МПа 7 МПа

**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.
- 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.

#### **Примечание**

Продукция сертифицирована. Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. При особых требованиях следует обратиться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

#### **Официальный представитель в РФ:**

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.

Тел.: +7 495 225 64 36/10

Факс: +7 495 225 64 17

**E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com) [www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)**

**Июль 2010 года.**

**LD**