

# MasterSeal<sup>®</sup> 590 (старое название Waterplug)

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

## ОПИСАНИЕ

**MasterSeal<sup>®</sup> 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.

## 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.

## УПАКОВКА

**MasterSeal<sup>®</sup> 590** поставляется в металлических ведрах по 5 кг и 25 кг.

## РАСХОД

На заполнение отверстия объемом 1 дм<sup>3</sup> (1л) требуется примерно 1,7 кг **MasterSeal<sup>®</sup> 590**.

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

## 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<sup>®</sup> 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.

# MasterSeal<sup>®</sup> 590 (старое название Waterplug)

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.

## ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

**MasterSeal<sup>®</sup> 590** можно наносить при температуре от 5°C до 30°C. Не наносить при температурах ниже 5°C или при возможности понижения температуры ниже 5°C в течении 24 часов.

## 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.

## ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Все использованные инструменты в течении короткого времени должны быть очищены водой. После твердения **MasterSeal<sup>®</sup> 590** чистка возможна только механическим способом.

## ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить в сухом и прохладном помещении, не допуская соприкосновения с полом.

Гарантийный срок годности материала 12 месяцев в ненарушенной заводской упаковке.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем

практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство - для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании БАСФ Центральная Азия.

Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения данного продукта.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО «БАСФ Центральная Азия» произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

**Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.**