



We create chemistry

## MasterSeal® 596

### Цементная быстрохватывающаяся смесь для остановки активной течи воды

#### Описание продукта

**MasterSeal® 596** – однокомпонентный сверх быстротвердеющий ремонтный состав на основе специальных цементах и мелкого заполнителя, предназначенный для быстрой ликвидации активных протечек. Особенно рекомендуется для использования зимой.

**Соответствует стандарту EN 1504-3 класс R2**

#### Область применения

- Для внутренних и внешних работ. Применение на вертикальных и горизонтальных поверхностях.
- 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.

#### Свойства и преимущества

- Однокомпонентный, смешивается только с водой.
- Сверхбыстрая остановка протечек (сроки начала твердения 1-2 мин).
- Расширяется и образует водонепроницаемую структуру.
- Может укрываться гидроизоляционными материалами уже через 15 минут.
- Не содержит хлоридов, не вызывает коррозии стали.
- На основе цемента, не содержит токсичных элементов.
- Может применяться при контакте с питьевой водой.

#### 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 на минимум 20 мм в ширину и глубину, удалить все ослабленные частицы бетона. Избегать образования V образной формы штрыбы.

#### Технические характеристики

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Материал                        | Мин. наполнители, полимермодифицированные добавки, специальный цемент |
| Цвет                            | серый   |
| Адгезионная прочность (EN 1542) | ≥25 Н/мм <sup>2</sup>   |
| Температура применения          | +5°C...+25°C  |
| Время жизни смеси               | 30 секунд   |

*Значения получены при испытании образцов, производимых при температуре +23°C, в условиях относительной влажности 50%. Высокая температура уменьшает, низкая - увеличивает сроки схватывания смеси.*



We create chemistry

## MasterSeal® 596

### Цементная быстрохватывающаяся смесь для остановки активной течи воды

#### Приготовление и нанесение

##### Пропорции смешивания

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| MasterSeal 596     | 5кг         |
| Вода (на упаковку) | 1,8-2,0 л   |
| Вода (на 1 кг)     | 0,36-0,41 л |
| Плотность смеси    | 1,93 кг/л   |

1. Работать необходимо в резиновых защитных перчатках!

Засыпать **MasterSeal® 596** в чистую ёмкость для смешивания в том количестве, которое сможете использовать за 30 секунд, и добавить необходимое количество воды. Используйте горячую воду на холоде. Не добавляйте наполнители или другие посторонние компоненты к смеси.

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 коническую 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 не менее 45 секунд.

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.

#### Ремонт холодных швов бетонирования

Расшейте шов не менее чем на 20 мм в ширину и глубину до прочного основания.

Удалите посторонние элементы (шнуры, дерево и др.) заполните шов **MasterSeal® 596**.

#### Установка анкеров

Анкера устанавливаются в предварительно подготовленный отверстие соответствующего размера. Очистите отверстие ершиком и струей воздуха. Перед установкой отверстие следует увлажнить. Заполните отверстие **MasterSeal® 596** и быстро вставьте анкер вращательным движением в одном направлении.

#### Внимание

##### Важные аспекты при нанесении

- Материал нельзя наносить на промерзшие поверхности.
- Температура воздуха и основания должна быть в диапазоне от +5°C до +20°C.
- Материал следует увлажнять в течение 15 минут после нанесения. В сухих и ветренных условиях увлажнять следует 30 минут.
- 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.
- Срок нанесения цементных систем, зависит от температуры и относительной влажности воздуха. При низких температурах реакция замедляется, это увеличивает рабочее время и срок схватывания. Высокая температура ускоряет реакцию, а периоды, указанные выше, уменьшаются. Для того, чтобы материал затвердел, температуры материала, основания и воздуха не могут быть меньше минимально разрешенных температур.



We create chemistry

## MasterSeal® 596

### Цементная быстросхватывающаяся смесь для остановки активной течи воды

- Применяя материал на холоде используйте горячую воду затворения, не менее +25°C и предварительно сохраняйте материал в тепле..

#### Очистка инструментов

Очищайте инструменты и оборудование теплой мыльной водой после применения. Как только MasterSeal® 596 затвердеет, он может быть удален с поверхности механическим способом.

#### Упаковка

Пластиковое ведро 5 кг

#### Хранение

Храните оригинальной не вскрытой упаковке в прохладных и сухих условиях, защищая от мороза. При краткосрочном хранении максимально 3 паллеты могут быть расположены одна на другой. При длительном хранении паллеты не могут быть расположены одна на другой.

#### Срок годности

Гарантийный срок годности материала MasterSeal® 596 в закрытой неповрежденной упаковке составляет 6 месяцев. Хранить только на паллетах, обтянутых стрейч-пленкой в сухом помещении. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей и дождя. Нарушение рекомендуемых условий хранения может быть причиной повреждения материала или упаковки. Открытая упаковка должна быть сразу плотно закрыта и использована в течении одной недели после вскрытия.

#### Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую

одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается пронос пищевых продуктов и напитков на строительную площадку, где применяется продукт. Продукт должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

#### Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (1/2015)

#### ООО „АСКЕЙ”

Официальный дилер концерна BASF SE по продажам и сопровождению строительной химии.

Украина, 04073 г. Киев, ул. Сырецкая, д. 25а,  
тел. 044 4996036, факс 044 4996036  
сайт строительных материалов -  
[remont.askei.kiev.ua](http://remont.askei.kiev.ua)  
типовые решения по ремонту -  
[remont.askei.kiev.ua/gotove](http://remont.askei.kiev.ua/gotove)



We create chemistry

# MasterSeal® 596

Цементная быстросхватывающаяся смесь для остановки активной течи воды

|  |   |
|--|---|
| <br>1020  |   |
| BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.<br>Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ihsan Dede Cad.<br>1000 Sok. Gebze-KOCAELI/TURKIYE   |   |
| 11<br>1020 – CPD – 040 039921  |   |
| EN 1504-3<br>Продукты и системы для защиты и ремонта<br>бетонных поверхностей.<br>Часть 3: конструкционный и неконструкционный<br>ремонт класс R2<br>3.1. ручное нанесение смеси |   |
| Прочность на отрыв   | ≥1,0 N/mm <sup>2</sup>                        |
| Паропроницаемость  | Класс 1                                       |
| Капиллярная абсорбция<br>и водопроницаемость   | $w < 0.1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0.5}$ |
| Проницаемость CO <sub>2</sub>  | S <sub>D</sub> > 50м                          |
| Отношение к огню   | A1  |
| Опасные вещества   | Соответствует 5.4                             |