



We create chemistry

## MasterSeal® 589 (ранее Thoroseal® FX100 TR)

Цементно-акриловый двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав, для защиты от негативного и позитивного давления воды. Устойчивый к ультрафиолету

### Описание материала

**MasterSeal® 589** – двухкомпонентный эластичный состав на цементно-акриловой основе, используемый для гидроизоляции бетонных и ЖБ конструкций и защиты от негативного и позитивного давления воды.

**Соответствует стандарту EN 1504-2, EN 14891**


### Область применения

- Внутреннее и наружное применение, вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Резервуары для воды в т.ч. питьевой.
- Плавательные бассейны
- Террасы (покрытие серого цвета требует защиты от УФ)
- Лифтовые шахты
- Резервуары с мягкой водой pH 3...7 (текстильная промышленность)
- Сауны
- Защита бетона от карбонизации и солей.
- Прибрежные пешеходные зоны с легким траффиком.

### Свойства и преимущества

- Прост в применении.
- Наносится как кистью, так и напылением.
- Длительная удобоукладываемость.
- Устойчив к негативному (1 бар) и позитивному (1,5 бар) давлению воды.
- Паропроницаемый.
- Образует водонепроницаемую не деформируемое покрытие под стяжкой или керамической плиткой с хорошей адгезией и эластичностью.
- Долговечный.
- Перекрытие трещин до 0,6 мм при толщине слоя 2 мм, и трещин до 1,2 мм при нанесении с армирующей сеткой.
- Устойчив к легким пешеходным нагрузкам
- Устойчив к углекислому газу. Не трескается.

### Технические характеристики

Материал <b>MasterSeal® 589</b> комп. А <b>MasterSeal® 589</b> комп. В	- Мин. наполнители, полимермодифицированные добавки, специальный цемент	
Цвет	Серый и белый	
Устойчивость к циклам замораживания-оттаивания (ISO/DIS 4846.2)	Нет деформации после 50 циклов	
Устойчивость к давлению воды	Негативному 1 бар, позитивному – 1,5 бар	
Адгезионная прочность 28д	≥1,0 Н/мм <sup>2</sup> (28д)	
Капиллярное водопоглощение (EN 12808-5)	≤ 0,1 г (через 4 часа)	
Температура применения	+5°C...+30°C	
Температура эксплуатации	-20°C...+80°C	
Время перемешивания	3-5 минут	

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® 589 (ранее Thoroseal FX100 TR)

Цементно-акриловый двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав, для защиты от негативного и позитивного давления воды. Устойчивый к ультрафиолету

- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания.
- Белый цвет покрытия устойчив к УФ.
- Устойчив к проникновению CO<sub>2</sub> и ионам хлора.
- Может применяться в контакте с питьевой водой.

### Нанесение

#### Подготовка поверхности

Основание должно быть сухим, без дефектов, преимущественно ровный, чистый и мелко пористый, не иметь раковин, пустот, трещин, пыли, смол, битума, старой краски и других факторов, ухудшающих адгезию. Деревянные и металлические включения следует удалить, а активные протечки должны быть устранены с помощью **MasterSeal® 591** либо другими методами.

Полости и раковины должны быть заполнены смесями серии **MasterEmaco®**. На вертикальных и горизонтальных углах должны применяться скругление радиусом не менее 4см. Основание требуется тщательно увлажнить перед нанесением покрытия. Если материал после нанесения на поверхность, начинает быстро терять воду. Это означает, что поверхность недостаточно увлажнена. Для применения в условиях повышенной температуры или в ветреную погоду возможно увеличить дозировку воды на 10%.

#### Перемешивание

Добавьте жидкую часть В (**MasterSeal® 589**) в чистую емкость для перемешивания, медленно добавьте часть А (**MasterSeal® 589 part A**) и перемешивайте при низких оборотах 400-600 об/мин в течении 3-5 минут до получения гомогенной консистенции смеси. Оставьте смесь на 3-5 минут для созревания, после перемешайте снова 30 секунд. После этого смесь готова к использованию.

MasterSeal 589	Часть А	Часть В
Количество	25кг	10кг

Плотность смеси составляет ~1.44 кг/л

#### Нанесение

Приготовленный раствор наносится Thoro Brush щеткой или шпателем в 2 либо 3 слоя в перпендикулярном направлении один к другому. При армировании сеткой нанесите первый слой, а после вдавите сетку в свеженанесенное покрытие. После высыхания наносите второй слой. Временной промежуток между слоями зависит от условий нанесения.

#### Расход

1й слой – 1,5 кг/м<sup>2</sup>

2й слой – 1,3 кг/м<sup>2</sup>

#### Важные аспекты при нанесении

- Температура воздуха и температура основания должны быть не менее 5° С или не более 30° С.
- Не используйте **MasterSeal® 589** под дождем или при возможности дождя.
- **MasterSeal® 589** нанесенный при температуре +23°С набирает механическую прочность через 2 дня, становится водонепроницаемым через 7 дней и набирает конечную прочность через 14 дней.
- Покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, ветра, мороза или дождя в течение 24 часов.
- Срок нанесения систем, базирующихся на цементных и акриловых эмульсиях, 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



We create chemistry

## MasterSeal® 589 (ранее Thoroseal FX100 TR)

Цементно-акриловый двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав, для защиты от негативного и позитивного давления воды. Устойчивый к ультрафиолету

материал затвердел, температуры материала, основания и воздуха не могут быть меньше минимально разрешенных температур.

- Участки, которые еще не полностью затвердели, не должны контактировать с водой.
- Толщина пленки каждого слоя покрытия не должна превышать 1,3мм.
- Не используйте **MasterSeal® 589** в качестве покрытия в пешеходных зонах. Покрытие здесь необходимо защищать стяжкой с **MasterCast® 125** или керамической плиткой. Применяйте, для укладки плитки материалы серии **MasterTile®**.

### Очистка инструментов

Очищайте инструменты и оборудование теплой мыльной водой после применения. Как только **MasterSeal® 589** затвердеет, он может быть удален с поверхности механическим способом.

### Упаковка

Комплект весом 35кг.  
Часть А – мешок 25кг  
Часть В – канистра 10кг

### 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® 589** в закрытой непо-

врежденной упаковке составляет 12 месяцев. Часть В **MasterSeal® 589** замерзает при температуре 0°C и ниже, **не допускать замерзания**. Хранить при температуре **не ниже +5°C**.

Мешки 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



We create chemistry

## MasterSeal® 589 (ранее Thoroseal FX100 TR)

Цементно-акриловый двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав, для защиты от негативного и позитивного давления воды. Устойчивый к ультрафиолету

также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (2/2016)

ООО "Нолимит Германия"  
61057 Харьков, ул. Рымарская 21-А

т.+380(57)750 61 69

т.+380(68)164 34 34

e-mail: info@no-limit.com.ua

www.no-limit.com.ua

® - зарегистрированная торговая марка BASF

 1020	
BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELI/TURKIYE	
11 1020 – CPD – 040 039920	
EN 1504-2 Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных поверхностей. Покрытия, предназначенные для 1.3 защиты от проникновения 2.2 контроль влаги 8.2 пропитка для увеличения устойчивости и защиты от проникновения	
Прочность на отрыв	≥0,8 N/mm <sup>2</sup>
Паропроницаемость	Класс 1
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость	w < 0.1 кг/м <sup>2</sup> * ч <sup>0,5</sup>
Содержание хлоридов	≤0,05 %
Проницаемость CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50м
Отношение к огню	C – s1, d0
Опасные вещества	Соответствует 5.4