

# Гидроизоляционная мембрана на основе эпоксидной смолы 2-хкомпонентная

## Свойства и назначение:

BOTON® E 170 представляет собой эластичную, перекрывающую трещины и самостоятельно активизирующуюся смолу для герметизации плиточного и панельного покрытия. Более всего подходит для участков с высокой нагрузкой воды и химических веществ. Соответствует требованиям строительных норм по герметизации швов по классам нагрузки А, В и С.

## Подготовка поверхности основания:

Минеральные основания должны быть чистыми, прочными и без отделяющих веществ. Сила сцепления должна быть мин. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Для этого основание необходимо тщательно подготовить, если необходимо методом упрочнения или др. способом. Перед нанесением BOTON® E 170 минеральные основания должны быть обработаны грунтовкой BOTON® E 120.

Для обеспечения надлежащей прочности сцепления, следующий за BOTON® E 120 слой покрытия необходимо наносить в течение 24 часов. Если это не возможно, то сразу после нанесения свежий слой грунтовки необходимо посыпать обожженным в печи песком (фракции 0,2-0,7мм). Не закрепленный и лишний песок необходимо полностью удалить с поверхности перед нанесением BOTON® E 170. Для предотвращения появления пузырей в слое BOTON® E 170, поры и пустоты в основании должны быть заделаны при нанесении грунтовки. Для этого BOTON® E 120 смешивается с обожженным песком (фракции 0,1-0,3мм) в пропорции 1 : 1 и используется для заполнения пустот.

Материал нельзя использовать на строительных материалах с содержанием гипса.

Мастиковые асфальтные стяжки можно обрабатывать только с одобрения их производителя.

Стальные основания должны быть очищены от ржавчины, масла, жира и др. отделяющих веществ. Основание необходимо механически сделать шероховатым перед нанесением BOTON® E 170. Необходимо обеспечить защиту от коррекции.

## Применение:

BOTON® E 170 поставляется в форме 2-х отдельно упакованных компонентов – А (основной) и В (отвердитель). Сначала отвердитель заливается в контейнер с основным компонентом и перемешивается соответствующим инструментом на скорости прим. 300 об/мин. Затем смешанный материал переливается в чистый резервуар и перемешивается до получения однородной массы. Температура применения и компонентов строительного материала должна быть не менее +10°C. BOTON® E 170 необходимо нанести мин. в 2 слоя. Первый слой должен иметь толщину прим. 1мм. Материал выливается на основание и распространяется резиновым скребком. Затем, из всё еще свежего слоя, удаляется воздух при помощи игольчатого ролика. В частности, особое внимание следует уделять обработке углов и надломанных краев. Для внутренних углов и конструкционных швов необходимо использовать санитарную ленту BOTACT® SB 78, которая интегрируется в первый слой. Второй слой наносится прим. через 12 часов валиком из овчины или теркой.

Для использования на наклонных и вертикальных участках, в BOTON® E 170 необходимо добавлять специальное Тиксотропное вещество ТХ, чтобы его можно было наносить шпателем (в количестве прим. 3-5% от массы). Если укладка плитки будет проводиться позже, второй свежий слой BOTON® E 170 необходимо посыпать обожженным в печи песком (фракции 0,5-1,2мм). Перед укладкой плитки необходимо тщательно убрать лишние и не закрепленные частицы песка.

Для дальнейшей укладки плитки мы рекомендуем такие клеящие смеси: BOTACT® M 21, BOTACT® M 29, BOTON® ТК 150 или BOTON® ЕК 500.

Минимальная толщина сухого слоя должна быть равна 1мм, независимо от цели применения. При этом минимальный расход материала составит 1,4 кг/м<sup>2</sup>. Однако, данный показатель необходимо проверять при пробном нанесении на строительном объекте.

# BOTON® E 170

- высокая степень эластичности
- для внутренних и наружных работ
- протестировано по классам напряжений А, В, С
- герметизация швов под плиткой
- для многих минеральных и стальных оснований
- хорошая текучесть

BOTAMENT®   
SYSTEMBAUSTOFFE

# BOTON® E 170

**Цвет:**  
серый

**Плотность:**  
прим. 1,2 г/см<sup>3</sup>

**Соотношение замешивания:**  
100 : 64

**Время применения:**  
прим. 60 минут

**Готова к дальнейшей обработке:**  
через прим. 12 часов

**Полная нагрузка:**  
через 7 дней

**Удлинение при разрыве:**  
прим. 50%

**Прочность на разрыв:**  
>6 N/мм<sup>2</sup>

## Гидроизоляционная мембрана на основе эпоксидной смолы 2-хкомпонентная

### Важно:

Все приведенные интервалы времени привязаны к температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%.

Соблюдайте технические рекомендации по работе с материалами, которые применяются совместно с BOTON® E 170.

По запросу может быть предоставлен паспорт безопасности. Для получения оптимальных результатов мы рекомендуем проведение пробного нанесения непосредственно на вашем объекте, для чего мы предоставляем бесплатные образцы.

При планировании и осуществлении работ по герметизации необходимо соблюдать нормы DIN 18195 и инструкция ZDB «по герметизации швов при облицовке плиткой и панелями внутри и снаружи помещений» и «Инструкция по планированию и укладке керамических покрытий». При наличии условий, не оговоренных в данных инструкциях и нормах, по ним составляется дополнительное соглашение.

У лиц с чувствительной кожей может наблюдаться раздражение кожи. Необходимо избегать контакта с кожей, и надеть соответствующую защитную одежду. Помещение должно быть хорошо проветриваемым в период использования. Необходимо соблюдать профессиональные инструкции.

Перед применением необходимо провести проверку материалов на способность выдерживать механическую, тепловую и химическую нагрузку. Пожалуйста, проконсультируйтесь с нашими специалистами.

### Расход:

прим. 1,2 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя

### Упаковка:

#### Комплект – 10кг:

6,1 кг – основной компонент (белое металлическое ведро)  
3,9 кг – отвердитель (белое металлическое ведро)

### Хранение:

в прохладном, не замерзающем помещении

Срок хранения составляет прим. 12 месяцев в закрытой заводской упаковке

ООО «Ботамент»  
197373, Санкт-Петербург,  
пр. Авиастроителей, д. 35, корп. 4  
Тел.: (812) 327-44-45, доб.150; +7 921 943 00 30  
Konstantin.Sivolobov@mc-bauchemie.ru  
www.botament.ru

**Внимание:** Информация, представленная в данной технической карте, основана на нашем опыте и знаниях, однако не является обязательной. Все инструкции необходимо адаптировать под индивидуальность проекта, цели применения и специфические особенности местности. При ознакомлении нас с этими предварительными условиями, мы несём ответственность за точность предоставленной информации в рамках действующих условий продажи, поставки и оплаты. Предоставленные нашими сотрудниками рекомендации, которые отличаются от тех, которые приведены в данной технической карте, являются обязательными для нас только в случае их письменного подтверждения. В любом случае, необходимо соблюдать общепринятые технические правила. Версия: 09/2010-UA-007. Данная версия теряет свою силу при публикации следующей. Действующие технические карты можно загрузить с нашего Интернет-сайта: [www.botament.com.ua](http://www.botament.com.ua)