

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SIKA BOOM® - 180 Fix & Fill

### Пена монтажная универсальная

#### ОПИСАНИЕ

SIKA BOOM® - 180 Fix & Fill - однокомпонентная полиуретановая монтажная пена в аэрозольной упаковке, наносимая при помощи трубочки с адаптером.

В качестве газа – вытеснителя применяется углеводородный пропеллент (пропан, бутан). Затвердевает под действием влаги воздуха и влаги поверхности, на которую наносится.

Не разрушает озоновый слой атмосферы.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Заполнение пустот и щелей в помещениях и на крышах.

Герметизация вокруг труб отопления, водопроводных труб.

Термоизоляция в системах охлаждения.

Создание звукоизоляционного экрана.

Герметизация дверных и оконных рам (учитывать вторичное расширение!).

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная адгезия к большинству строительных материалов – дерево, бетон, кирпич, металл и т.д., за исключением PE, PP, тефлона.
- Высокие тепло- и звукоизоляционные свойства.
- Отличная заполняющая способность.
- Высокое вторичное расширение.
- Влагоустойчивая.

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Химическая основа | Полиуретан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Упаковка          | Аэрозольный баллон объемом 1000 мл.<br>Баллоны упакованы в картонные коробки по 12 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Внешний вид/ цвет | Однородная, средне- и мелкочаеистая, допускаются укрупненные поры/ от светло-желтого до желтого                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Срок хранения     | 15 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Условия хранения  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Баллоны с монтажной пеной должны храниться в вертикальном положении при температуре от +5 °С до + 25 °С на складе или закрытых площадках, обеспечивающих защиту от увлажнения, с соблюдением требований пожарной безопасности, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.</li> <li>• Баллон находится под давлением! Максимально допустимая температура баллона +50 °С. Также необходимо беречь баллон от прямых солнечных лучей, открытого огня и других источников тепла.</li> <li>• Допускается временное хранение или транспортировка 10 – 15 дней при более низких температурах до минус 35 °С.</li> </ul> <p>Всегда обращайтесь к инструкции на упаковке.</p> |

|                                                                                       |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Избыточное давление в аэрозольном баллоне при 20 °С, МПа, в пределах                  | 0,3 – 0,9                                                        |
| Объем налива, мл                                                                      | 750 ± 15                                                         |
| Кажущаяся плотность при свободном расширении, кг/м <sup>3</sup> , в пределах          | 15 - 30 (~30/ FEICA TM 1019)                                     |
| Время отлипа при температуре (23 ± 2) °С и отн. влажности воздуха 50 %, мин, не более | 13                                                               |
| Время резки при температуре (23 ± 2) °С и отн. влажности воздуха 50 %, ч, не более    | 0,9                                                              |
| Выход пены из баллона (производительность)                                            | до 35 л<br>в зависимости от отн. влажности воздуха и температуры |
| Водопоглощение за 24 ч, % по объему                                                   | не более 1,5                                                     |
| Прочность при сжатии при 10 %-ной деформации сжатия, кПа                              | не менее 30                                                      |
| Максимальное напряжение при растяжении, кН/м <sup>2</sup>                             | не менее 70                                                      |
| Относительное удлинение при максимальном растяжении, %                                | не менее 40                                                      |
| Сорбционная влажность за 24 ч, % по массе, не более                                   | 3                                                                |
| Термостойкость отвержденной пены                                                      | от минус 40 °С до +80 °С<br>(кратковременно до +90 °С)           |

| ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды при нанесении материала | от + 5 °С до +35 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Температура поверхности при нанесении материала      | от + 5 °С до +35 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Температура баллона при нанесении материала          | от + 18 °С до +25 °С<br>Оптимальная температура баллона с пеной +23 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Меры безопасности                                    | Содержит: Дифенилметандиизоцианат /4,4'-метилендифенилдиизоцианат, изомеры и гомологи; алканы, C14-17, хлорированные. Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вредно при вдыхании. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. Хранить в недоступном для детей месте. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. Сосуд под давлением: не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. Избегать контакта в период беременности и грудного |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>вскармливания. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха. ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. Хранить в недоступном для посторонних месте. Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше + 50 °С. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными ограничениями. У людей с повышенной чувствительностью к диизоцианатам при использовании данного продукта могут развиваться аллергические реакции. Лицам, страдающим от астмы, экземы или кожных заболеваний, следует избегать контакта, в том числе кожного контакта, с этим продуктом. Данный продукт не следует использовать в условиях плохой вентиляции без применения защитной маски с подходящим газовым фильтром (напр., тип A1 по стандарту EN 14387).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Инструкция по применению</b> | <p>Во время применения температура баллона должна быть от +18 °С до +25 °С</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поверхность, на которую наносится пена, должна быть очищена от пыли, грязи и масляных пятен. Поверхность может быть влажной, но не покрытой льдом или инеем.</li> <li>• Перед использованием содержимое баллона необходимо тщательно перемешать: потрясти баллон в течение 30 – 60 секунд.</li> <li>• Рекомендуется увлажнить поверхность. Увлажнение поверхности уменьшает время отверждения пены и улучшает структуру пены.</li> <li>• Снять колпак.</li> <li>• Накрутить адаптер с полиэтиленовой трубкой на клапан баллона.</li> <li>• Заполнять щели следует снизу-вверх, учитывая, что в процессе отверждения пена увеличивается в объеме в 2-3 раза. Во время работы баллон должен находиться <b>ДНОМ ВВЕРХ</b>. Глубокие швы, больше 10 см, следует заполнять пеной в 2-3 подхода, соблюдая временной интервал между слоями 5 -6 минут или увлажнять каждый слой пены. Излишки пены легко срезаются ножом после отверждения.</li> <li>• Свежие пятна пены удалить «очистителем монтажной пены». Отвердевшую пену можно удалить механическим путем или специальным очистителем затвердевшей монтажной пены, которые её размягчают и тем самым облегчают процесс механической очистки поверхности от пены.</li> <li>• Поверхность пены после отверждения необходимо защитить от УФ излучения: обработать краской, покрыть герметиком, защитить наличниками и др.</li> </ul> |
| <b>Совместимость</b>            | <p>Превосходная адгезия к большинству строительных материалов – дерево, бетон, кирпич, металл и т.д., за исключением PE, PP, тефлона.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

смойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал. Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

При попадании на кожу смойте водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно

Техническое описание продукта  
SIKA BOOM® - 180 Fix & Fill

применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

## **ЗАЯВЛЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющих на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации,

ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов.

Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

### **Клиентское и техническое обслуживание**

#### **ООО «БелИНЭКО»**

225003, Республика Беларусь, Брестская область,  
Брестский район, Тельминский с/с, 7А,  
р-н Аэропорта

Почт. адрес (Брестская область): 224704, Республика Беларусь, Брестская область,  
Брестский район, Тельминский с/с, 7А,  
р-н Аэропорта

Почт. адрес (Минск): 220075, г. Минск, пр-т Партизанский 178/2, кабинет №704  
Тел. 017 3600447 факс 017 3600764

[www.sika.by](http://www.sika.by)

**BUILDING TRUST**

