

# SIKA BOOM® - 180 Fix & Fill

## Пена монтажная универсальная

### Описание продукта

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

В качестве газа – вытеснителя применяется углеводородный пропеллент (пропан, бутан). Затвердевает под действием влаги воздуха и влаги поверхности, на которую наносится. Затвердевшая пена относится к классу полужестких пен.

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!).

### Свойства

- 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Избыточное давление в аэрозольном баллоне при 20 °С, МПа, в пределах	0,3 – 0,9	
Масса брутто, г	870 ± 10	600 ± 10
Объем налива, мл	750 ± 15 (12 шт в коробке)	500 ± 15 (12 шт в коробке)
Цвет	от светло-желтого до желтого	
Структура	однородная, средне- и мелкоячеистая, допускаются укрупненные поры	
Кажущаяся плотность при свободном расширении, кг/м <sup>3</sup> , в пределах	15 – 30 (~30/ FEICA TM 1019)	
Вторичное расширение, %	~170 (FEICA TM 1010)	
Время отлипа при температуре (23 ± 2) °С и отн. влажности воздуха (60 % – 80 %), мин, не более	13 (~11 / FEICA TM 1014)	
Время резки при температуре (23 ± 2) °С и отн. влажности воздуха (60 % – 80 %), ч, не более	0,9 (50 мин - по истечении этого времени полоску 30 × 60 мм можно разрезать / FEICA TM 1005)	
Выход пены из баллона (производительность)	до (39 ± 3) л ~33 л (FEICA TM 1003)	до (20 ± 3) л ~20 л (FEICA TM 1003)
	(в зависимости от отн. влажности воздуха и температуры)	
Выход пены (расчетным методом)	~25 м (FEICA TM 1002)	~ 17 м (FEICA TM 1002)
	(шов 20 × 50 мм)	
Водопоглощение за 24 ч, % по объему	не более 1,5	
Напряжение при 10 %-ной деформации сжатия, кН/м <sup>2</sup>	не менее 30	

Construction

Максимальное напряжение при растяжении, кН/м <sup>2</sup>	не менее 70
Относительное удлинение при максимальном растяжении, %	не менее 25
Сорбционная влажность за 24 ч, % по массе, не более	3
Термостойкость отвержденной пены	от минус 40 °С до +80 °С (кратковременно до +100 °С)
<b>Температура окружающей среды при нанесении материала</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от + 5 °С до +35 °С</li> <li>• Оптимальная температура: +20 °С</li> </ul>
<b>Температура поверхности при нанесении материала</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от + 5 °С до +35 °С</li> </ul> <p>(Оптимальная температура баллона с пеной должна быть не менее +20 °С)</p>
<b>Способ применения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перед применением выдержать баллон при температуре от +18 °С до +25 °С не менее 10 ч.</li> <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>• 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. При отрицательной температуре пена расширяется меньше. Во время работы баллон должен находиться ДНОМ ВВЕРХ. Глубокие швы, больше 10 см, следует запенивать в 2-3 подхода, соблюдая временной интервал между слоями 5-10 минут, каждый слой дополнительно увлажнять. Излишки пены легко срезаются ножом после отверждения.</li> <li>• Свежие пятна пены легко удаляются «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>Состав</b>	Полимерный дифенилметандиизоцианат (смесь изомеров и гомологов), смесь простых полиэфиров, пластификатор, углеводородный пропеллент, диметилвый эфир, стабилизатор на основе полидиметилсилоксана, аминный катализатор.
<b>Условия хранения и транспортировки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Баллон находится под давлением! Максимально допустимая температура баллона <b>+50 °С</b>. Также необходимо беречь баллон от прямых солнечных лучей, открытого огня и других источников тепла.</li> <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>• Температурный режим транспортировки от минус 15 °С до + 40 °С.</li> <li>• Допускается временное хранение или транспортировка 10 – 15 дней при более низких температурах до минус 35 °С. Количество циклов «заморозка-разморозка» до конечной реализации не должна превышать 2-х раз.</li> </ul>
<b>Срок годности</b>	12 месяцев в заводской упаковке, при соблюдении правил хранения и транспортировки.
<b>Меры безопасности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Избегать попадания прямых солнечных лучей и нагревания баллона <b>свыше +50 °С</b>.</li> <li>• Работать в перчатках, защитных очках и рабочей одежде.</li> <li>• При работе в закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию.</li> <li>• При проведении работ в помещениях с плохой вентиляцией работать в респираторе.</li> <li>• Не распылять вблизи огня и на раскаленные поверхности.</li> <li>• Беречь от детей!</li> </ul>

<b>Упаковка</b>	Аэрозольный баллон объемом 1000 мл / 650 мл Баллоны упакованы в картонные коробки по 12 шт.
<b>Базовые характеристики</b>	Все технические данные, указанные в настоящей спецификации, основаны на лабораторных испытаниях. Фактически измеренные данные могут отличаться от них под действием обстоятельств, выходящих из-под нашего контроля.
<b>Местные ограничения</b>	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 применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.
<b>Информация по охране труда и технике безопасности</b>	Рекомендации и требования к пользователям по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.
<b>Юридические замечания</b>	Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся 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 правых 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.

**ООО «БелИНЭКО»**

СЭЗ «Брест», р-н Аэропорта, Брестский р-н,  
224004, Брестская обл., Республика Беларусь  
тел. +375 (0162) 97-30-22,  
факс: +375 (0162) 97-30-23,  
e-mail:office@belineco.com,  
www.belineco.com

