

**Product Data Sheet**

Edition 18/01/2010

Identification no:

02 05 01 07 004 0 000001

Sika Boom®-G High Yield / -GS /-GS Winter / -GS All

Seasons / -S / -S All Seasons / -W



Construction

## **Sika Boom®-G High Yield / -GS /-GS Winter / -GS All Seasons / -S / -S All Seasons / -W**

**ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ЭЛАСТИЧНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПЕНЫ С ВЫСОКИМ ВЫХОДОМ**

### **Описание продукта**

Пены Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®-GS, Sika Boom®-GS Winter, Sika Boom®-GS All Seasons, Sika Boom®-S, Sika Boom®-S All Seasons, Sika Boom®-W - это однокомпонентные эластичные полиуретановые монтажные пены.

Монтажные пены Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®-GS All Seasons), Sika Boom®-S All Seasons предназначены для использования в любое время года.

Монтажные пены Sika Boom®-GS Winter и Sika Boom®-W предназначены для использования в зимнее время года.

Монтажные пены Sika Boom®-GS и Sika Boom®-S предназначены для использования в летнее время.

Монтажная пена Sika Boom®-G High Yield отличается высоким выходом пены.

Sika Boom®-GS Winter однокомпонентные всепогодная эластичные полиуретановые монтажные пены с высоким выходом.

### **Применение**

Пены Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®-GS, Sika Boom®-GS Winter, Sika Boom®-GS All Seasons, Sika Boom®-S, Sika Boom®-S All Seasons, Sika Boom®-W применяются в качестве эластичного, компактного, изолирующего материала, для монтажа оконных рам, дверных коробок, уплотнения соединительных швов вокруг окон, дверей, при установке кондиционеров, вентиляционных труб, вентиляторов, жалюзи и т.п.

### **Характеристики / Преимущества**

- Высокая скорость расширения
- Хорошая адгезия к большинству строительных материалов
- Быстрое устранение дефектов
- Удобное нанесение
- Обеспечивают прекрасную звукоизоляцию
- Обеспечивают прекрасную теплоизоляцию
- Высокая прочность
- Высокие демпфирующие свойства
- Устойчивость к старению
- Не содержат CFC / HFC



## Характеристика материала

### Внешний вид

Цвет Слабый желтый цвет

**Упаковка** Монтажные пены Sika Boom<sup>®</sup>-G High Yield / Sika Boom<sup>®</sup>-GS (-GS Winter, -GS All Seasons) / Sika Boom<sup>®</sup>-S (-S All Seasons) / Sika Boom<sup>®</sup>-W выпускаются в виде баллонов емкостью 750 мл

Монтажная пена Sika Boom<sup>®</sup>-S дополнительно выпускается в виде баллонов емкостью 250, 300, 500 мл

Аэрозольные баллоны с монтажными пенами Sika Boom<sup>®</sup>-S, Sika Boom<sup>®</sup>-S All Seasons и Sika Boom<sup>®</sup>-W выпускаются с соплами.

### Хранение

**Условия хранения / Срок годности** Монтажные пены Sika Boom<sup>®</sup>-GS (-GS Winter) / Sika Boom<sup>®</sup>-S (с резиновым колпачком) / Sika Boom<sup>®</sup>-W хранятся в течение 9 месяцев с даты производства при условии хранения в оригинальной невскрытой упаковке в сухом помещении защищенном от прямого воздействия солнца при температуре от +18°C до +20°C.

Монтажные пены Sika Boom<sup>®</sup>-G High Yield / Sika Boom<sup>®</sup>-GS All Seasons) / Sika Boom<sup>®</sup>-S (с золотым колпачком) / Boom<sup>®</sup>-S All Seasons хранятся в течение 12 месяцев с даты производства при условии хранения в оригинальной невскрытой упаковке в сухом помещении защищенном от прямого воздействия солнца при температуре от +18°C до +20°C.

**Аэрозольные баллоны с монтажными пенами следует хранить строго в вертикальном положении!**  
После вскрытия баллоны можно использовать в течении ~ 4 недель.

### Технические характеристики

**Химическая основа** Однокомпонентные расширяющиеся реактивные полиуретаны, отверждаются влагой воздуха

**Плотность** 15 - 18 кг/м<sup>3</sup> (Sika Boom<sup>®</sup>-GS Winter)  
19 ± 3 кг/м<sup>3</sup> (Sika Boom<sup>®</sup>-W)  
16 ± 3 кг/м<sup>3</sup> (Sika Boom<sup>®</sup>-G High Yield, Sika Boom<sup>®</sup>-GS All Seasons)  
18 ± 4 кг/м<sup>3</sup> (Sika Boom<sup>®</sup>-GS, Sika Boom<sup>®</sup>-S All Seasons, Sika Boom<sup>®</sup>-S)

**Высыхание до состояния "сухо на ощупь"** При +23°C / 50% отн. влажн.  
8 ± 2 мин (Sika Boom<sup>®</sup>-S, Sika Boom<sup>®</sup>-GS, Sika Boom<sup>®</sup>-W)  
6 - 10 мин (Sika Boom<sup>®</sup>-S All Seasons)  
6 ± 2 мин (Sika Boom<sup>®</sup>-GS Winter)  
4 - 9 мин (Sika Boom<sup>®</sup>-GS All Seasons, Sika Boom<sup>®</sup>-G High Yield)

**Время резки** При +23°C / 50% отн. влажн.  
14 ± 5 мин (Sika Boom<sup>®</sup>-GS Winter)  
15 ± 5 мин (Sika Boom<sup>®</sup>-GS All Seasons, Sika Boom<sup>®</sup>-G High Yield)  
25 ± 5 мин (Sika Boom<sup>®</sup>-S, Sika Boom<sup>®</sup>-S All Seasons, Sika Boom<sup>®</sup>-GS)  
28 ± 3 мин (Sika Boom<sup>®</sup>-W)

**Класс пожаробезопасности** В3 в соответствии с DIN 4102

<b>Температура эксплуатации (затвердевшего материала)</b>	От -40°C до +80°C (Sika Boom®-W, Sika Boom®-GS Winter, Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®-GS All Seasons) От -30°C до +80°C (Sika Boom®- S All Seasons, Sika Boom®- S, Sika Boom®- GS)
<b>Расход (выход пены)</b>	<p>Аэрозольный баллон емкостью 750 мл</p> <p>34±2 л (Sika Boom®-W) 36±2 л (Sika Boom®- S) 37±3 л (Sika Boom®- S All Seasons) 47±3 л (Sika Boom®-GS All Seasons) 48±3 л (Sika Boom®-GS Winter) 62±3 л (Sika Boom®-G High Yield)</p> <p>Аэрозольный баллон емкостью 500 мл</p> <p>22±2 л (Sika Boom®-W) 24±2 л (Sika Boom®-S)</p> <p>Аэрозольный баллон емкостью 300 мл</p> <p>13±2 л (Sika Boom®-S)</p> <p>Аэрозольный баллон емкостью 250 мл</p> <p>11±2 л (Sika Boom®-S)</p>
<b>Механические / Физические свойства</b>	
<b>Прочность на сжатие через 24 часа</b>	<p>При 23°C / 50% отн. влажн.</p> <p>7±2 Н/см<sup>2</sup> при 10% деформации (Sika Boom®-G High Yield) (DIN 53 421) 5±2 Н/см<sup>2</sup> (Sika Boom®-G High Yield) 7±2 Н/см<sup>2</sup> при 10% деформации (Sika Boom®-GS All Seasons) (DIN 53 421) 5±2 Н/см<sup>2</sup> (Sika Boom®-GS All Seasons)</p>
<b>Прочность на сдвиг через 24 часа</b>	<p>При 23°C / 50% отн. влажн.</p> <p>5±2 Н/см<sup>2</sup> (Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®- GS All Seasons) (DIN 53 427)</p>
<b>Прочность на растяжение</b>	<p>При 23°C / 50% отн. влажн.</p> <p>7-10 Н/см<sup>2</sup> (Sika Boom®-GS Winter) (DIN 53 430) 10±2 Н/см<sup>2</sup> (Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®- GS All Seasons) (DIN 53 430) 10±2 Н/см<sup>2</sup> ( ) (DIN 53 430)</p>
<b>Вертикальная стабильность в щели</b>	<p>При 23°C / 50% отн. влажн.</p> <p>↑100 см, →4 см (Sika Boom®-GS Winter) ↑100 см, →5 см (Sika Boom®-G High Yield) ↑100 см, →5 (Sika Boom®- GS All Seasons) ↑100 см, →4 см (Sika Boom®- S All Seasons, Sika Boom®- S, Sika Boom®- GS)</p>
<b>Стабильность размеров</b>	<p>При 23°C / 50% отн. влажн.</p> <p>±5 % (Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®- GS All Seasons, Sika Boom®- S All Seasons, Sika Boom®- S) ±10% (Sika Boom®- GS)</p>
<b>Удлинение при разрыве</b>	<p>При 23°C / 50% отн. влажн.</p> <p>~33% (Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®- GS All Seasons) (DIN 53 430)</p>

## Информация о системе

### Особенности применения

<b>Оптимальная / возможная температура применения</b>	+20°C (Sika Boom®-W, Sika Boom®- GS All Seasons, Sika Boom®-S, Sika Boom®-GS) от -10°C до +30°C (Sika Boom®-GS Winter) от -10°C до +30°C (Sika Boom®- GS All Seasons)
<b>Возможная температура применения, воздух / баллон</b>	-10°C / +5° C (Sika Boom®-W, Sika Boom®-GS Winter) -10°C - +35°C/ >+5°C (Sika Boom®- GS All Seasons, Sika Boom®- S All Seasons) от +5°C до +35°C (Sika Boom®- S) от +10°C до +30°C (Sika Boom®- GS)
<b>Максимальная температура применения</b>	+25°C (Sika Boom®-W)
<b>Минимальная температура применения, баллона / воздуха</b>	+5°C / -10°C (Sika Boom®- GS All Seasons)
<b>Теплопроводность</b>	0,0387 Вт*м <sup>-1</sup> *К <sup>-1</sup> (Sika Boom®- S)
<b>Расчётная звукоизоляция</b>	59(-1;-4) dB (Sika Boom®- S)

### Примечание

Приведённые параметры получены при температуре 23°C и относительной влажности воздуха 50% для свежей пены, при условии отсутствия иных указаний.

Испытание объёма выхода пены и тест на реактивность проводили при относительной влажности воздуха не менее 85% (перед проведением испытаний необходимо тщательно увлажнить поверхность).

В процессе хранения материала возможно уменьшение объёма выхода пены на 30%, время высыхания до состояния "сухо на ощупь" и время выдержки материала возможность резки также уменьшаются.

Перед применением материал необходимо хорошо встряхнуть ёмкость.

### Особенности нанесения некоторых монтажных пен / Важные замечания

*Пены Sika Boom®- GS All Seasons u Sika Boom®-G High Yield*

Это монтажные пены, имеющие адгезию ко всем широко распространенным строительным материалам, за исключением: полиэтилена, полипропилена, силикона, фторопласта (тефлона), замасленных поверхностей.

После отверждения пены становятся полужёсткими, эластичными, они устойчивы к гниению, старению (требует защиты от воздействия ультрафиолетовых лучей), не пропускают влагу.

Поверхность при нанесении пен должна быть жёсткой, чистой, без пыли и масел. Перед нанесением поверхность следует тщательно увлажнить. Если толщина слоя будет более 50 мм, то пену необходимо наносить в несколько этапов, увлажняя промежуточные поверхности.

Холодные (замороженные) баллоны, перед применением, необходимо отогреть в тёплой воде.

Не нагревайте баллоны выше 50°C – опасность взрыва!

Слишком горячие баллоны необходимо охладить в воде.

Если случайно встряхнуть баллон, то произойдёт быстрое изменение его температуры.

**Инструкции по применению**

**Очистка инструментов** Очищайте инструменты сразу не дожидаясь отверждения пены используя очиститель типа Sika Boom® Cleaner / Sika® Remover-208. После отверждения остатки пены удаляются только механически.

**Замечания по применению / Ограничения**

Температура аэрозольных баллонов должна быть в интервале от 5°С до 25°С.

Для достижения оптимального объема пены температура аэрозольного баллона должна быть +18 до +25 °С.

Аэрозольные баллоны защищать от прямых солнечных лучей и температур выше 50 °С (опасность взрыва).

Для правильного набора прочности пены должны быть обеспечены достаточной влажностью (материал отверждается влагой воздуха).

Не наносите пены на полиэтилен, полипропилен, тефлон, силикон, масла, смазки и другие отделения агентов.

Пены не устойчивы к ультрафиолетовому свету.

Читайте рекомендации по безопасности и технические рекомендации, напечатанные на баллоне с аэрозолем.

**Важное замечание**

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики материалов могут варьироваться по независящим от нас причинам.

**Местные ограничения**

Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.

**Информация по безопасности и охране труда**

За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.

**Заявление об ограничении ответственности**

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

**Клиентское и техническое обслуживание**  
ООО «Зика»  
127006, Москва,  
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6  
Тел.: +7 (495) 771-74-88  
Факс: +7 (495) 771-74-80  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

**Филиал в Екатеринбурге**  
620014, Екатеринбург,  
ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж  
Тел.: +7 (343) 228 0219,  
+7 (343) 228 0236

**Филиал в Санкт-Петербурге**  
196240, Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857  
Факс: +7 (812) 823 0372

**Филиал в Краснодаре**  
380050, Краснодар,  
Ул. Уральская, д.99, офис 45  
Тел.: +7 (861) 210 4158, +7 (861) 210 4159  
Факс: +7 (861) 210 4160

**Филиал в Сочи**  
354000, Сочи,  
Ул. Комсомольская, д.8, офис 2  
Тел.: +7 (8662) 624281

