

Техническое описание

Sika Boom®

G High Yield / -GS /-GS Winter / -GS All Seasons
 /-S /-S All Seasons /-W

**однокомпонентные эластичные полиуретановые
 пены с ВЫСОКИМ ВЫХОДОМ**

Описание

- 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

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.

Сфера применения

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.

Цвет

Слабый желтый цвет

Технические характеристики

Химическая основа	Однокомпонентные расширяющиеся реактивные полиуретаны, отверждаются влагой воздуха
Плотность	15 - 18 кг/м ³ (Sika Boom®-GS Winter) 19 ± 3 кг/м ³ (Sika Boom®-W) 16 ± 3 кг/м ³ (Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®-GS All Seasons) 18 ± 4 кг/м ³ (Sika Boom®-GS, Sika Boom®-S All Seasons, Sika Boom®-S)
Высыхание до состояния "сухо на ощупь"	При +23°C / 50% отн. влажн. 8 ± 2 мин (Sika Boom®-S, Sika Boom®-GS, Sika Boom®-W) 6 - 10 мин (Sika Boom®-S All Seasons) 6 ± 2 мин (Sika Boom®-GS Winter) 4 - 9 мин (Sika Boom®-GS All Seasons, Sika Boom®-G High Yield)
Время резки	При +23°C / 50% отн. влажн. 14 ± 5 мин (Sika Boom®-GS Winter) 15 ± 5 мин (Sika Boom®-GS All Seasons, Sika Boom®-G High Yield) 25 ± 5 мин (Sika Boom®-S, Sika Boom®-S All Seasons, Sika Boom®-GS) 28 ± 3 мин (Sika Boom®-W)
Класс пожаробезопасности	B3 в соответствии с DIN 4102
Температура эксплуатации (затвердевшего материала)	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)
Расход (выход пены)	Аэрозольный баллон емкостью 750 мл 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) Аэрозольный баллон емкостью 500 мл 22+2 л (Sika Boom®-W) 24+2 л (Sika Boom®-S) Аэрозольный баллон емкостью 300 мл 13+2 л (Sika Boom®-S) Аэрозольный баллон емкостью 250 мл 11+2 л (Sika Boom®-S)
Прочность на сжатие через 24 часа	При 23°C / 50% отн. влажн. 7+2 Н/см ² при 10% деформации (Sika Boom®-G High Yield) (DIN 53 421) 5+2 Н/см ² (Sika Boom®-G High Yield) 7+2 Н/см ² при 10% деформации (Sika Boom®-GS All Seasons) (DIN 53 421) 5+2 Н/см ² (Sika Boom®-GS All Seasons)
Прочность на сдвиг через 24 часа	При 23°C / 50% отн. влажн. 5+2 Н/см ² (Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®-GS All Seasons) (DIN 53 427)
Прочность на растяжение	При 23°C / 50% отн. влажн. 7-10 Н/см ² (Sika Boom®-GS Winter) (DIN 53 430) 10+2 Н/см ² (Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®-GS All Seasons) (DIN 53 430) 10+2 Н/см ² () (DIN 53 430)

Информация о системе

Оптимальная / возможная температура применения
+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)

Возможная температура применения, воздух /баллон
-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)

Максимальная температура применения
+25°C (Sika Boom®-W)

Минимальная температура применения, баллона /воздуха
+5°C / -10°C (Sika Boom®-GS All Seasons)

Теплопроводность
0,0387 Вт*м⁻¹*К⁻¹ (Sika Boom®-S)

Расчётная звукоизоляция
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.

Важные замечания

Пены Sika Boom®-GS All Seasons и Sika Boom®-G High Yield

Это монтажные пены, имеющие адгезию ко всем широко распространённым 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.

Технические характеристики (окончание)

Вертикальная стабильность в щели	При 23°C / 50% отн. влажн. ↑100см, →4 см (Sika Boom®-GS Winter) ↑100см, →5 см (Sika Boom®-G High Yield) ↑100см, →5 (Sika Boom®-GS All Seasons) ↑100см, →4 см (Sika Boom®-S All Seasons, Sika Boom®-S, Sika Boom®-GS)
Стабильность размеров	При 23°C / 50% отн. влажн. ±5 % (Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®-GS All Seasons, Sika Boom®-S All Seasons, Sika Boom®-S) ±10% (Sika Boom®-GS)
Удлинение при разрыве	При 23°C / 50% отн. влажн. ~33% (Sika Boom®-G High Yield, Sika Boom®-GS All Seasons) (DIN 53 430)

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°C до 25°C.

Для достижения оптимального объёма пены температура аэрозольного баллона должна быть +18 до +25 °C.

Аэрозольные баллоны защищать от прямых солнечных лучей и температур выше 50 °C (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 параметры, приведенные в данном документе, основаны на результатах лабораторных тестов. Реальные их значения при замере могут отличаться 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

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.

Юридические замечания

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.

Условия хранения

Монтажные пены Sika Boom®-GS (-GS Winter) / Sika Boom®-S (с резиновым колпачком) / Sika Boom®-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

Упаковка

Sika Boom®-G High Yield / Sika Boom®-GS (-GS Winter, -GS All Seasons) / Sika Boom®-S (-S All Seasons) / Sika Boom®-W баллонов емкостью 750 мл

Sika Boom®-S баллонов емкостью 250, 300, 500 мл

Sika Boom®-S, Sika Boom®-S All Seasons, Sika Boom®-W выпускаются с соплами.