

Техническая карта материала
Издание 01/11/2018, UA_07/2018_ AF
Идентификационный №:
02 05 01 07 008 0 000016
Sika Boom®-111 Thermo S

Sika Boom®-111 Thermo S

Монтажная полиуретановая пена с низким расширением
для фиксации плит утеплителя

Описание материала	Sika Boom®-111 Thermo S однокомпонентная, полиуретановая, профессиональная монтажная пена, отверждающаяся под воздействием влажности воздуха. Обеспечивает быструю и эффективную фиксацию, высокая адгезия к различным строительным материалам, особенно рекомендуется для систем теплоизоляции. Обеспечивает высокую адгезию ко многим основаниям, простое применение, повторное или многократное использование баллона.
Применение	Sika Boom®-111 Thermo S может использоваться для фиксации и крепления различных изоляционных плит на стенах, потолках, полах. <ul style="list-style-type: none">■ Экструдированные полистирольные плиты (XPS)■ Пенополистирольные плиты (EPS)■ Древесноволокнистые плиты■ Пробковые изоляционные плиты■ Изоляционные панели PUR / PIR
Характеристики/Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Высокая адгезия к большинству строительных материалов■ Хорошие тепло- и звукоизоляционные свойства■ Мгновенная адгезия и полимеризация в течение двух часов.■ После отверждения не происходит дальнейшего расширения и усадки.■ Содержимое одного баллона дает до 45 литров готовой пены или 12 м² поверхности приклейки, в зависимости от условий применения: температуры, влажности воздуха и др.■ Прекрасно прилипает ко многим материалам за исключением полиэтилена, тефлона и силиконового каучука, а также жирным и загрязненным поверхностям■ Может использоваться при низкой температуре до 0 °C■ Не содержит газы, разрушающие озоновый слой
Техническое описание	
Вид	
Состояние / Цвет	Светло-розовый
Упаковка	Баллон 750 мл 12 штук в коробке.
Хранение	
Условия хранения / Срок хранения	12 месяцев от даты производства, при хранении в оригинальных неповрежденных упаковках, в сухих и прохладных помещениях.
Технические характеристики	

Construction



Химическая основа	Полиуретановый преполлимер		
Механизм отверждения	Влажностная полимеризация		
Плотность	~ 22±3 кг/м ³	(при температуре +20°C) (ASTM D1622)	
Механические / Физические характеристики			
	Цвет	Светло-розовый	
	Выход пены	45 л	(ASTM C1536)
	Класс пожаробезопасности	B2, E	(DIN 4102-1)
	Прочность при растяжении	12,1 Н / см ²	
	Прочность на сжатие	0,03 МПа	(DIN 53421)
	Температура эксплуатации	мин. -40°C макс. +100°C	
	Температура нанесения	мин. 0°C макс. +30°C	
Информация о системе			
Условия применения	<p>Оптимальная температура баллона 20 °С. Температура нанесения от 0° С до +30° С. Перед применением хорошо взболтайте баллон Тщательно встряхнуть аэрозольный баллон перед применением, подсоединить к пистолету, следовать инструкции на этикетке. Увлажнение обрабатываемых поверхностей улучшает адгезию и снижает время затвердения пены. Свежие пятна монтажной пены удаляются очистителем пены или ацетоном. Засохшая пена удаляется механически.</p>		
Расход/ Дозировка	<p>Выход пены до 45 л (ASTM C1536) ~12 м² площадь приклеивания теплоизоляционных плит</p> <p>Расход зависит от размеров проемов, типа и шероховатости основания.</p>		
Время твердения	~ 6±2 минуты, полностью отверждается через 24 часа.		
Качество основания	<p>Основание должно быть чистым, не содержать остатков цементного молочка, грязи, пыли или других слабосвязанных частиц.</p> <p>Для ремонта основания необходимо применять соответствующие материалы Sika® для ремонта или смеси, модифицированные SikaLatex® производимые на стройплощадке.</p>		
Условия нанесения / Ограничения			
Температура основания	+5°C мин. / +30°C макс.		
Температура окружающей среды	0°C мин. / +30°C макс.		
Температура эксплуатации	от -40°C до +100°C		
Инструкции по нанесению			
Подготовка оснований	<p>Основание должно быть чистым, прочным и однородным, без следов , масел, жиров, пыли и рыхлых частиц. Краски, цементное молоко и другие загрязняющие вещества должны быть удалены. Наносится без праймеров и / или активаторов. Предварительно смочите основание чистой водой, это обеспечит правильное отверждение пены, а также предотвращает вторичное расширение пены.</p>		
Способ нанесения / Инструмент	<p>Тщательно встряхнуть аэрозольный баллон за 20 сек перед использованием. Вставить адаптер для пены в распылитель, далее следуйте инструкциям на этикетке. Заполните глубокие места несколькими слоями. Позаботьтесь о том, чтобы каждый слой имел место для полного расширения и твердения. Распыление воды между каждым слоем сокращает время ожидания между слоями. Не заполняйте пустоту секций полностью, поскольку пена расширяется во время отверждения. Если необходимо заполнить небольшие пробелы, учитывайте расширение пены. Все элементы должны быть временно зафиксированы до полного отверждения пены. Нанесите по крайней мере 3 полоски Sika Boom®-111 S Thermo на изоляционную плиту или непосредственно на подложку и подождите ~ 4-6 минут, прежде чем надавить на изоляцию. Время отверждения Sika Boom®-111 S Thermo зависит от температуры и влажности. Поэтому рекомендуется выполнить предварительный тест для определения конкретного времени до окончательного отверждения.</p> <p>При необходимости заполните зазоры между краями панелей Sika Boom®-111 S Thermo. После отверждения избытки пены могут быть отрезаны ножом или</p>		

другим инструментом.
Увлажнение обрабатываемых поверхностей улучшает адгезию и снижает время затвердения пены.
Свежие пятна монтажной пены удаляются очистителем пены или ацетоном.
Засохшая пена удаляется механически.

Очистка инструментов

Немедленно очистить все инструменты и оборудование с помощью Sika Boom®-Cleaner
После отверждения материал можно удалить только механически.

Замечания по нанесению / Ограничения

Хранить закрытой упаковке в сухом прохладном месте при температуре от +5°C до +30°C.
Для получения пены хорошего качества температура не должна изменяться более чем на 10 °C от окружающей среды температура.
Защитите баллончик от прямых солнечных лучей и температур выше +50 °C (опасность взрыва).
Для правильного отверждения пены необходима влажность, недостаточная влажность может привести к последующему непроизвольному расширению пены (после отверждения).
Не заполняйте полые секции полностью, поскольку пена расширяется во время отверждения.
Не используйте для полиэтилена (ПЭ), полипропилена (ПП), политетрафторэтилена (PTFE / тефлон) и силикона, поверхностей загрязненных маслами, жирами и другими разделительными веществами. SikaBond® не устойчив к ультрафиолетовому излучению.
При использовании оптимальная температура баллона должна быть +20°C. Рабочая поверхность должна быть зачищена от пыли, грязи и льда.
Не делать отверстий в баллоне, не сжигать его даже после использования. Держать подальше от источников огня; не курить вблизи баллона. Держать в недоступном для детей месте.

Замечание

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

Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

