

Sika® Dilatec® Tapes

Готовые к применению ленты для гидроизоляции и герметизации швов и краев, часть системы Sika® Dilatec® System

Описание материала

Эластичные ленты Sika® Dilatec® применяются для гидроизоляции и герметизации деформационных и конструктивных швов, а также для окончаний и соединений между гидроизоляционными мембранами из полимер-модифицированного битума и ПВХ и других материалов. Ленты изготовлены из ПВХ, стойкого к битуму с двумя интегрированными боковыми вставками из нетканого материала разной ширины и плотности. Являются частью системы Sika® Dilatec® System.

Применение

■ Тип BE-300

Лента для гидроизоляции концов битумных гидроизоляционных мембран и соединения их с бетонным или металлическим основанием. Одна боковая полоса из нетканого материала клеивается горячим битумом между двумя слоями нового или существующего покрытия из битумной мембраны (край В). Другая полоса ленты приклеивается клеем Sikadur® - 31 CF или Sikadur®-Combiflex® CF к бетону или металлу (край Е).

■ Тип ER-350

Лента для гидроизоляции окончаний гидроизоляционных мембран из ПВХ на основании из бетона или металла. Приклеивается на основание с помощью клея Sikadur® - 31 CF или Sikadur®-Combiflex® CF (край Е). Другой стороной приваривается к ПВХ мембране (край R).

■ Тип BR-500

Лента для гидроизоляции окончаний битумных мембран. Применяется и как соединительная лента между мембранами из ПВХ и полимер-битумной гидроизоляцией. Одна боковая полоса из нетканого материала клеивается горячим битумом между двумя слоями нового или существующего покрытия из битумной мембраны (край В). Другой стороной приваривается к ПВХ мембране (край R).

■ Тип E-220

Гидроизоляционная лента для конструктивных и деформационных швов на основаниях из бетона и металла. С обеих сторон лента приклеивается клеем Sikadur® - 31 CF или Sikadur®-Combiflex® CF (край Е).

■ Тип B-500

Гидроизоляционная лента для деформационных швов на битумных мембранах. С обеих сторон лента клеивается горячим битумом между двумя слоями нового или существующего покрытия из битумной мембраны (край В).

Характеристики/Преимущества

- Долговечность и стойкость при воздействии воды и неблагоприятных погодных условий.
- Возможность больших деформаций
- Стойкость к прорастанию корней
- Превосходная адгезия к большинству минеральных и металлических строительных материалов



- Быстрая приклейка ленты, даже при низкой температуре
- Возможность применения в большом числе различных ситуаций
- Стойкость к УФ-излучению
- Пригодны к применению и обслуживанию в широком диапазоне изменения температур
- Свариваются горячим воздухом непосредственно на объекте

Испытания

Подтверждения/Стандарты Tecnotest AG Rüslikon Zurich, Test Report No. A2838-01 dated 18.08.05: Watertightness according to EN 1928 Method B and thickness measurement to SN EN 1849-2.

Характеристики материала

Внешний вид

Типы VE-300, E-220 и B-500:
 Готовые к применению водонепроницаемые герметизирующие ленты, поставляются в рулонах. Имеют центральную эластичную зону, воспринимающую подвижки шва, и боковые тканевые полосы, предназначенные для приклеивания к основанию или для герметизации между двумя слоями полимер модифицированной битумной мембраны. Верх и низ ленты светло серого цвета.

Типы ER-350 и BR-500:
 Готовые к применению водонепроницаемые герметизирующие ленты, поставляются в рулонах. Лента с одной стороны имеет боковую тканевую полосу из стеклоткани для приклеивания к основанию и герметизации краев. С другой стороны ленты - полоса из ПВХ. Эту полосу, с помощью горячего воздуха, прямо на объекте, можно приварить к ПВХ мембране или ПВХ профилю. Верх ленты светло серый, низ – черный.

Упаковка

Тип	VE-300	E-220	B-500	ER-350	BR-500
Толщина	1.6 мм				
Ширина	300 мм	220 мм	500 мм	350 мм	500 мм
Длина рулона	30 м	30 м	30 м	20 м	30 м

Примечание: В зонах соединения концов лент рекомендуется дополнительное использование сварочной полосы Sika® Dilatec® weld tape (поставляется в рулонах 2м длиной, 50 см шириной)

Хранение

Условия хранения/Срок годности 36 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, в защищенном от прямого солнечного света месте, при температуре от +5°C до +40°C.

Технические характеристики

Химическая основа	Мягкий ПВХ, совместимый с битумом (PVC-P-B)	
Сопротивление диффузии водяных паров (μH₂O)	~ 17.000	(по SIA V280)
Воспламеняемость	4.2	(по SIA V280)
Температура эксплуатации	Длительный срок эксплуатации: от - 25°C до +80°C	

Механические/ Физические свойства

Водонепроницаемость	10 атм (бар)	(по EN 1928/B)
Прочность на растяжение	Тип BE-300, E-220 и B-500: > 10 МПа Тип ER-350 and BR-500: > 6.5 МПа	(по EN ISO 527-1)
Удлинение до разрыва	Тип BE-300, E-220 и B-500: > 300% Тип ER-350 и BR-500: > 200%	(по EN ISO 527-1)
Стойкость к прорастанию корней	выдерживает	(по SIA V280)
Прочность шва	Разрушение всегда не по шву	(по DIN 16 726)
Ударостойкость	Механическая ударостойкость: Водонепроницаемость при падении груза массой 500 г с высоты более 650 мм	(по SIA V280)

Стойкость

Химическая стойкость	Длительное воздействие: Вода, морская вода, щелочная вода, соли, применяемые для размораживания, битумные вяжущие, водные дисперсии покрытий на основе битумов Кратковременное воздействие: Разбавленные неорганические щелочи и минеральные кислоты, минеральные масла	
Термостойкость	Тепловое старение: Выдерживает Тест на изгиб: Нет трещин при < -25°C искусственный климат: 5000 часов – выдерживает	(по SIA V280) (по SIA V280) (по SIA V280)
Стойкость к озону	Выдерживает	(по SIA V280)
Поведение в горячей воде	Выдерживает	(по SIA V280)

Информация о системе

Способы нанесения/ Инструмент

Тип ленты:

Выбор правильного типа ленты и соответственно технология работ зависят от специфических требований и условий проекта. При необходимости проконсультируйтесь в техническом отделе компании Sika.

Максимальное допустимое растяжение под постоянной нагрузкой:

Sika® Dilatec® BE-300 +/- 5 мм

Sika® Dilatec® E-220 +/- 20 мм

Sika® Dilatec® B-500 +/- 20 мм

При больших деформациях, уложите ленту в шов в форме петли

Технология работ:

E-edge (края E):

Края E (эпоксид) клеятся на бетон клеем Sikadur®-31 CF или Sikadur®-Combiflex® CF и формируют водонепроницаемое соединение

B-edge (края B):

Края B (битум) пропитываются, клеятся с помощью горячего битума на

первый слой полимер битумной мембраны. Второй, а при необходимости и третий слой, на некоторых деталях, формируют стабильный водонепроницаемый "сэндвич".

R-edge (края R):

Края R (ПВХ) привариваются горячим воздухом к гидроизоляционной ПВХ мембране или ПВХ профилю, формируя водонепроницаемый шов.

Соединение лент между собой:

Ленты соединяются горячим воздухом под давлением с помощью специального промышленного ручного фена

Пожалуйста, обращайтесь за дополнительной информацией к руководству по работе с лентами Sika® Dilatec®.

Важное замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики 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.

Юридические примечания

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.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс: +375 (17) 290 41 63

www.sika.by

