

Sika® Dilatec® Tapes

Гидроизоляционные ленты, часть системы гидроизоляции Sika® Dilatec® System

Описание материала

Ленты Sika® Dilatec® это эластичные, готовые к применению, гидроизоляционные ленты, выполненные из стойкого к битуму ПВХ, для конструктивных и деформационных швов, а также для объединения и окончания гидроизоляционных мембран. Являются частью системы Sika® Dilatec® System.

Применение

■ Тип BE-300

Лента для окончания битумной гидроизоляции на бетоне и металле. Крепится по одной стороне горячим битумом к полимер модифицированной битумной гидроизоляционной мембране (В-сторона) и наклеивается другой стороной на Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive или Sikadur®-31 CF N (Е-сторона).

■ Тип ER-350

Лента для окончания гидроизоляции из ПВХ мембран PVC на бетон и металл. Крепится одной стороной клеем Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive или Sikadur®-31 CF N (Е-сторона) и сваривается другой стороной с гидроизоляционной ПВХ-мембраной (R-сторона).

■ Тип BR-500

Лента для окончания гидроизоляции и объединения между гидроизоляцией из ПВХ-мембран и битумной гидроизоляцией. Крепится по одной стороне горячим битумом между двумя слоями полимер модифицированной битумной гидроизоляционной мембраны (В-сторона) и сваривается другой стороной с гидроизоляционной ПВХ-мембраной (R-сторона).

■ Тип E-220

Гидроизоляционная лента для конструктивных и деформационных швов по бетону и металлу. Крепится по обеим сторонам клеем Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive или Sikadur®-31 CF N (Е-стороны).

■ Тип B-500

Гидроизоляционная лента для деформационных швов по битумной гидроизоляции. Крепится по одной стороне горячим битумом между двумя слоями полимер модифицированной битумной гидроизоляционной мембраны (В-сторона).

Характеристики / Преимущества

- Надежная защита от воды и атмосферных осадков
- Хорошо выдерживает перемещения
- Стойкость к прорастанию корней
- Стойкость ко многим химикатам
- Стойкость к UV
- Можно использовать в широком диапазоне температур
- Может свариваться горячим воздухом



Испытания

Сертификаты / Подтверждения

Tecnotest AG Rüslikon Цюрих, Отчет No. A2838-01 от 18.08.05:
Водонепроницаемость по EN 1928 метод В и замеры толщины по SN EN 1849-2.

Sika Dilatec E-220, Определение реакции на огонь, Технотест , 07.01.2013

Sika Dilatec BE-300, Определение реакции на огонь, Tecnotest , 07.01.2013

Sika Dilatec ER-350, Определение реакции на огонь, Tecnotest , 07.01.2013

Sika Dilatec B-500, Определение реакции на огонь, Tecnotest , 07.01.2013

Sika Dilatec BR-500, Определение реакции на огонь, Tecnotest , 04.03.2013

Техническое описание

Форма

Вид / Цвет

Тип BE-300, E-220 и B-500:

Гидроизоляционные ленты в рулонах, готовые к применению, с центральной зоной растяжения для восприятия подвижек швов и текстильными краями для фиксации на основании или герметизации между 2 слоями полимер модифицированных битумных мембран.
Верх и низ лент светло серого цвета.

Тип ER-350 и BR-500:

Гидроизоляционные ленты в рулонах, готовые к применению, армированные стекловолокном, и текстильными краями для фиксации на основании и сварки горячим воздухом с ПВХ-мембранами по стороне без ткани. Верх ленты светло серого цвета, низ – черного цвета.

Упаковка

Тип	BE-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: Для соединения лент требуется дополнительное использование сварочной ленты Sika® Dilatec® welding tape (поставляется в рулонах по 2 м шириной 50 см).

Хранение

Условия хранения / Срок годности

36 месяцев от даты производства при условии хранения в неповрежденных и закрытых, оригинальных упаковках в сухих условиях при температуре от +5°C до +40°C.

Технические характеристики

Химическое основание

Мягкий ПВХ, совместимый с битумом (PVC-P-BV)

Сопrotивление диффузии водяных паров ($\mu\text{H}_2\text{O}$)

~ 17.000

(По SIA V280)

Рейтинг огнестойкости

4.2

(По SIA V280)

Температура эксплуатации

Длительная:
Нижняя граница: -25°C
Верхняя граница: +80°C

Физико-механические характеристики

Водонепроницаемость

10 бар

(По EN 1928/B)

Прочность на растяжение

Тип BE-300, E-220 и B-500:
> 10 Н/мм²

(По EN ISO 527-1)

Тип ER-350 и BR-500:
> 6.5 Н/мм²

Удлинение при разрыве

Тип BE-300, E-220 и B-500:
> 250 %

(По EN ISO 527-1)

Тип ER-350 и BR-500:
> 200%

Стойкость к прорастанию корней	Соответствует	(По SIA V280)						
Прочность шва	Прочность сварного шва: Разрушение всегда рядом со швом	(По DIN 16 726)						
Стойкость к удару	Стойкость к механическому удару: Водонепроницаемость при высоте падения > 650 мм (груз 500г)	(По SIA V280)						
Стойкость								
Химическая стойкость	<p>Длительное влияние: Воды, морской воды, щелочной воды, растворов солей оттаивания, битумных материалов, покрытия на основании водной дисперсии битума.</p> <p>Временная стойкость к: Разбавленным неорганическим щелочам и минеральным кислотам, минеральным маслам.</p>							
Теплостойкость	Тепловое старение:	Соответствует (По SIA V280)						
	Изгиб на брус:	Нет трещин при < -25°C (По SIA V280)						
	Искусственное старение:	5000 часов – соответствует (По SIA V280)						
Озоновая стойкость	Соответствует	(По SIA V280)						
Поведение в горячей воде	Соответствует	(По SIA V280)						
Информация о системе								
Детали применения								
Расход	Крепление Е-края требует ок. 400 г клея Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive или Sikadur®-31 CF N на метр длины ленты. Высокая шероховатость основания увеличивает расход.							
Инструкция по установке								
Метод монтажа / Инструменты	<p><i>Тип ленты:</i></p> <p>Подбор необходимого типа ленты и соответственно ее метод монтажа зависит от индивидуальных особенностей и условий проекта. В случае необходимости консультаций обращайтесь в Технический отдел Sika.</p> <p>Максимально допустимые перемещения при постоянной нагрузке:</p> <table> <tr> <td>Sika® Dilatec® BE-300</td> <td>+/- 5 мм</td> </tr> <tr> <td>Sika® Dilatec® E-220</td> <td>+/- 20 мм</td> </tr> <tr> <td>Sika® Dilatec® B-500</td> <td>+/- 20 мм</td> </tr> </table> <p>При больших перемещениях укладывайте ленту в шов с петлей.</p> <p><i>Монтаж:</i></p> <p>В-край (битум) герметизируется и монтируется на горячий битум между двумя слоями мембраны.</p> <p>Е-край (эпоксид) наклеивается на основание эпоксидным клеем Sikadur®-Combiflex® CF или Sikadur®-31 CF N.</p> <p>Р-край (ПВХ) приваривается горячим воздухом к ПВХ-мембранам и ПВХ-профилям.</p> <p>Пожалуйста, руководствуйтесь при монтаже инструкцией Sika® Dilatec® Method Statement и Sika® Dilatec® Application Manual.</p> <p><i>Объединение лент:</i></p> <p>Окончания лент и их объединение выполняется путем сварки горячим воздухом. Пожалуйста, изучите Руководство по монтажу Sika® Dilatec®.</p>		Sika® Dilatec® BE-300	+/- 5 мм	Sika® Dilatec® E-220	+/- 20 мм	Sika® Dilatec® B-500	+/- 20 мм
Sika® Dilatec® BE-300	+/- 5 мм							
Sika® Dilatec® E-220	+/- 20 мм							
Sika® Dilatec® B-500	+/- 20 мм							

Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. 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.

