

SikaMembran® Universal / Outdoor plus / Strong

Паро/влагоизоляционные системы для несущих стен и фасадов.

Техническое описание продукта

Система	SikaMembran® Universal	SikaMembran® Outdoor plus	SikaMembran® Strong
Химическая основа	EPDM резина, модифицированная бутилом	EPDM резина	EPDM резина
Цвет	Черный		
Масса на единицу площади	~0.78 кг/м ²	~0.78 кг/м ²	~1.56 кг/м ²
Толщина	~0.6 mm	~0.6 mm	~1.2 mm
Коэффициент сопротивления диффузии μ (DIN 53122-1)	~98'000	~5'000	~52'000
Эквивалентная толщина слоя воздуха s_d	~60 м	~3 м	~60 м
Удлинение при разрыве (ISO 37)	~500%	~400%	~500%
Температура нанесения	+5 ... +35°C		
Прочность на растяжение (ISO 37)	~6 Н/мм ²	~5 Н/мм ²	~6 Н/мм ²
Прочность на раздир (ISO 34)	~8 Н/мм	~10 Н/мм	~8 Н/мм
Озоностойкость (DIN1431/1) 200 PPHM, 40°C, при 20%-м удлинении, 168ч	хорошая		
Температура эксплуатации (прибл.)	-40 ... +90°C	-40 ... +90°C	-40 ... +90°C
Срок хранения (при температуре ниже +25°C)	Неограничен ¹⁾		

¹⁾ При условии хранения в оригинальной, запечатанной, неповрежденной упаковке, в сухом темном месте при температуре от +5 до +30°C

Описание

Система SikaMembran® используется для обеспечения защиты от испарений и создания влагоизоляционных барьеров для несущих стен и фасадов.

SikaMembran® производится в соответствии с системой контроля качества ISO 9001 и входящими в ее состав прикладными программами.

Преимущества продукта

- Быстрое, надежное и безопасное использование.
- Нет необходимости в предварительной обработке мембраны.
- Подходит для неровных (пористых) поверхностей. При этом обеспечивает отличную адгезию.
- Подлежит регулировке в течение 30 мин. после установки. Подходит для использования непосредственно в условиях строительной площадки.
- Показывает хорошую адгезию и высокие изолирующие свойства.
- Благодаря своей гибкости легко устанавливается даже в угловых частях конструкций.
- Не требует дополнительной механической фиксации.
- Обладает отличной стойкостью к озону и УФ излучению.
- Соответствует требованиям огнестойкости (DIN 4102, Part 1, Building material class B2)

Эксплуатационные характеристики

Показатели паропроницаемости конструкции при различных способах герметизации (применение герметиков и мембран)

Продукт	Коэффициент сопротивления диффузии μ	Глубина шва / толщина ленты	Эквивалентная толщина слоя воздуха s_d
Полиуретаны линейки Sikaflex®	~2'500	8 мм	~20 м
		12 мм	~30 м
		16 мм	~40 м
Силиконы линейки Sikasil®	~1'000	8 мм	~8 м
		12 мм	~12 м
		16 мм	~16 м
SikaMembran® Universal	~98'000	0.6 мм	~60 м
SikaMembran® Outdoor plus	~5'000	0.6 мм	~3 м
SikaMembran® Strong	~52'000	1.2 мм	~60 м



Эксплуатационные характеристики (продолжение)

- Показатели паропроницаемости с утепленной стороны должны соответствовать аналогичным показателям снаружи конструкции, в т.ч. и в случаях применения мембран в комбинации с герметиками. ($S_{d\ warm} \geq S_{d\ cold}$).
- Чтобы не допустить появления термического моста или конденсата, следует обеспечить достаточную термоизоляцию конструкции, например, путем применения минеральной ваты или аналогов.
- Конкретные детали определяются соответствующей инженерной службой.

Область применения

Мембранные ленты SikaMembran® крепятся между несущей основой и монтируемыми элементами (напр. элементами фасада, окон и т.д.). Фиксация мембран производится с использованием клеев SikaBond® AT-20 M или SikaBond®-TF plus N. Конструкция обеспечивает надежную и длительную защиту от попадания пара и влаги в швы между элементами здания. SikaMembran® Universal обладает отличными показателями паронепроницаемости и поэтому применяется как с теплой (высокое давление пара), так с холодной (низкое давление пара) стороны здания. Применение с обеих сторон SikaMembran® Universal может производиться практически при всех климатических условиях. SikaMembran® Outdoor plus обладает очень низкой паронепроницаемостью и, если внутри здания существуют источники повышенного давления пара (напр. бассейн, профессиональная кухня и т.д.), этот материал рекомендуется к применению только с холодной стороны здания (где давление пара незначительно).

Способ нанесения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть прочной, чистой, сухой, очищенной от пыли, жира и масла. Для установки на бетон или иные стандартные строительные материалы применение дополнительной грунтовки не требуется.

Применение

- Используя пистолет-аппликатор, нанесите клей SikaBond® AT-20 M или SikaBond®-TF plus N на рабочую поверхность (диаметр выходного сечения наконечника - ок.8мм).

- С помощью шпателем сформируйте клеевую полосу шириной ок. 4-5см и толщиной ок.1мм (зависит от типа поверхности).
- Сверните мембрану в кольцо и впрессуйте ее в клей. Зона перекрытия краев должна быть не менее 10 см (закрепляется с помощью клея).
- Применяя пластиковый валик, обеспечьте плотный контакт мембраны с клеем. Ширина зоны контактной склейки мембраны - не менее 4 см.
- Мембрана может быть перепозиционирована в течение 30 минут после установки.

Удаление остатков клея

Неотвердевший материал можно удалить с инструментов и оборудования с помощью средства Sika® Remover-208 или иного подходящего очистителя. Отвердевший материал удаляется только механически. Руки и открытые участки кожи необходимо немедленно вымыть и очистить с помощью салфеток Sika® Handclean или иным подходящим средством очистки кожи. Использование для этой цели растворителей не рекомендуется!

Расход клея

Одной 600-мл упаковки Unipac достаточно для фиксации мембраны на участке длиной ок.7м (однополюсное крепление с каждой стороны).

Замечания по применению

Конкретные особенности применения мембран определяются представителем соответствующей инженерной службы. SikaMembran® применяется только специально обученным персоналом. SikaMembran® подвержены влиянию минеральных масел, нефти, топлива, бензина, толуола и пр. SikaMembran® не подходит для применения на участках постоянного контакта с водой (в т.ч. в зонах стоячей воды). SikaMembran® Outdoor plus имеет перфорацию, поэтому не применяется в условиях действия дождевых и ветровых нагрузок со значениями св.0.8 кПа.

Дополнительная информация

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Соответствующие инструкции по применению материалов
- Сертификат безопасности продуктов Sika-Bond® AT-20 M и SikaBond®-TF plus N

Упаковка

Длина [м/рулон]	25
Ширина рулонов [мм]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 1200, 1400

Основание для предоставленных данных

Все технические параметры, приведенные в данном документе, основаны на результатах лабораторных тестов. Реальные их значения при замере могут отличаться от указанных по независящим от нас причинам.

Информация по охране здоровья и безопасности

Для получения более детальной информации об использовании, хранении и утилизации данного продукта следует обращаться к Сертификату Безопасности Продукта, который содержит физические, экологические и другие важные данные.

Юридические заметки

Информация и детальные рекомендации касательно нанесения и конечного использования Sika продуктов, предоставлены добросовестно и базируются на знаниях и опыте компании Sika. Они действительны только в случае правильного транспортирования, хранения Продукта, применения его в соответствии с рекомендациями компании Sika. Различия в материале поверхностей и реальных условиях применения Продукта не гарантируют пригодности его для каких-либо конкретных целей. Компания-производитель не несет, также, какой-либо ответственности, возникающей в случае нарушения каких-либо договорных отношений, выводов полученных из этой информации, из письменных рекомендаций или из других предоставленных источников информации. Пользователь продукта должен самостоятельно протестировать Sika продукт на пригодность его для требуемых конкретных целей. Компания Sika оставляет за собой право изменять свойства продуктов. Права собственности третьих сторон должны быть строго соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с существующими условиями продаж и доставки товаров. Пользователь должен всегда руководствоваться последними изданиями Технического Описания Продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.

За дополнительной информацией следует обращаться:
www.sika.ru

ООО «Зика», отдел Индастри
103006, Россия, Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 16 стр. 6
Тел. +7 495 771 74 88
Факс. +7 495 771 74 80

