

SikaProof® A

Полностью приклеиваемая гидроизоляционная система на основе ТПО мембраны для фундаментов и прочих заглубленных конструкций.

Construction

Описание материала

SikaProof® A - гидроизоляционная система на основе полимерной мембраны со сплошной адгезией с бетоном. Она представляет собой эластичную ТПО мембрану с текстурированной в виде мелкой сетки поверхностью, с уникальным полиолефиновым покрытием, и нанесенным сверху нетканым, упрочненным флисовым слоем на основе полипропилена. SikaProof® A - это гидроизоляционная система, предназначенная для «холодного» монтажа, до укладки арматуры и заливки бетона

Назначение

Защита бетона и гидроизоляция фундаментов и других заглубленных сооружений в том числе при наличии грунтовых вод:

- Плит фундамента
- Стен фундамента возводимых с использованием одно- или двухсторонней опалубки
- Сооружений при реконструкции и пристройке к существующему строению
- Сборных ж/б элементов

Характеристики / Преимущества

- «Холодный» монтаж (без аппаратов сварки горячим воздухом и открытого огня). Укладка до начала работ по устройству арматуры и заливки бетона.
- Сплошная и постоянная адгезия с бетонной конструкцией
- Отсутствует распространение воды вдоль защищаемой конструкции, миграция между конструкцией и гидроизоляцией.
- Высокие характеристики по водонепроницаемости (в соответствии со стандартами и нормативной документацией различных стран)
- Быстрый и легкий монтаж благодаря устройству клеевых стыков и примыканий (не требуется сварка)
- Атмосферостойкость и временная стойкость к УФ излучению
- Стойкость к старению
- Высокая эластичность и способность по перекрытию трещин
- Стойкость к воздействию химических веществ содержащихся в грунтовых водах и почве
- Может быть совмещена с другими гидроизоляционными системами Sika включая:
 - Системы Sikaplan® WT, рулонные мембраны на основе ТПО
 - Система Sikadur-Combiflex SG, лента для герметизации швов на основе ТПО

Испытания

Разрешения / Стандарты

- Product Declaration EN 13967 – Flexible sheets for waterproofing. CE Certificate No. 1349-CPD-065, 16.08.2011
- Function test, Wissbau, отчет No. 2010-212 (SikaProof A-08), 03.05.2011
- Function test, Wissbau, отчет No. 2010-212-6 (Penetrations), ...
- Function test, Wissbau, отчет No. 2012-212-7 (Pile head), ...
- ASTM D 5385 mod., Sika Technology AG, Внутренние лабораторные испытания, отчет No. 1112035, 23.11.2011
- Проницаемость радона, Slovak Medical University, for SikaProof A-12, test report No. E-215/2011, 15.11.2011
- Проницаемость радона, Slovak Medical University, for SikaProof A-08, test report No. E-214/2011, 07.12.2011



Характеристики

Форма

Вид /Цвет Светло-желтая рулонная мембрана, покрытая флисовым слоем

Упаковка Каждый рулон SikaProof® A упакован в желтую ПЭ пленку.

	Ширина	Длина
SikaProof® A-05	1 м and 2 м	30 м
SikaProof® A-08	1 м and 2 м	25 м
SikaProof® A-12	1 м and 2 м	20 м

Хранение

Условия хранения / Срок годности Рулоны мембраны SikaProof® A хранятся 18 месяцев со дня производства при соблюдении условий хранения в закрытой, неповрежденной заводской упаковке в горизонтальном положении в сухих условиях и при температуре между +5°C и +30°C. Они должны быть защищены от прямых солнечных лучей, дождя, снега, льда и тд. Не допускается ставить паллеты с рулонами друг на друга или под паллеты другого материала во время транспортировки или хранения.

Технические характеристики

Химическая основа Мембранный слой: Термопластичные полиолифины (ТПО)
Слой герметика Полиолифины (ПО)
Флисовый слой: Полипропилен (ПП)

Декларация соответствия EN 13967, обязателен для стран Евросоюза

Видимые дефекты Пройден EN 1850-2

Отклонение по ровности рулона ≤ 50 мм/10 м EN 1848-2

Масса единицы площади	SikaProof® A-05	0,80 кг/м ²	(-5 /+10%)	EN 1849-2
	SikaProof® A-08	1.15 кг/м ²	(-5 /+10%)	
	SikaProof® A-12	1.50 кг/м ²	(-5 /+10%)	

Толщина		Общая толщина (=def)	Толщина мембраны	Допуск	EN 1849-2
	SikaProof® A-05	1.10 мм	0.50 мм	(-5 /+10%)	
	SikaProof® A-08	1.35 мм	0.80 мм	(-5 /+10%)	
	SikaProof® A-12	1.70 мм	1.20 мм	(-5 /+10%)	

Водонепроницаемость Пройден EN 1928 B (24 ч/60 кПа)

Прочность на пробой	SikaProof® A-05	≥ 150 мм	EN 12691
	SikaProof® A-08	≥ 250 мм	
	SikaProof® A-12	≥ 350 мм	

Длительность водонепроницаемости Пройден EN 1296 (12 недель)
EN 1928 B (24 ч/60 кПа)

Длительность непроницаемости против химических веществ Пройден EN 1847 (28 дн/+23 °C)
EN 1928 B (24ч / 60 кПа)

Ускоренное старение в щелочной сред, прочность на растяжение Пройден EN 1847 (28 d/+23 °C)
EN 1928 B (24 h/60 кПа)

Прочность на разрыв гвоздем (продольное направление)	SikaProof® A-05	≥ 275 Н	EN 12310-1
	SikaProof® A-08	≥ 400 Н	
	SikaProof® A-12	≥ 550 Н	
Прочность на разрыв гвоздем (поперечное направление)	SikaProof® A-05	≥ 275 Н	EN 12310-1
	SikaProof® A-08	≥ 400 Н	
	SikaProof® A-12	≥ 550 Н	
Прочность шва	SikaProof® A-05	≥ 175 Н / 50 мм	EN 12317-2
	SikaProof® A-08	≥ 250 Н / 50 мм	
	SikaProof® A-12	≥ 250 Н / 50 мм	
Прочность на растяжение (продольное направление)	SikaProof® A-05	≥ 250 Н / 50 мм	EN 12311-1
	SikaProof® A-08	≥ 400 Н / 50 мм	
	SikaProof® A-12	≥ 675 Н / 50 мм	
Прочность на растяжение (поперечное направление)	SikaProof® A-05	≥ 250 Н / 50 мм	EN 12311-1
	SikaProof® A-08	≥ 375 Н / 50 мм	
	SikaProof® A-12	≥ 550 Н / 50 мм	
Удлинение (продольное направление)	SikaProof® A-05	≥ 300 %	EN 12311-1
	SikaProof® A-08	≥ 450 %	
	SikaProof® A-12	≥ 475 %	
Удлинение (поперечное направление)	SikaProof® A-05	≥ 500 %	EN 12311-1
	SikaProof® A-08	≥ 500 %	
	SikaProof® A-12	≥ 550 %	
Паропроницаемость	SikaProof® A-05	0.75 – 0.95 г/м ² x 24 ч 34'500 – 36'600 м	EN 1931 (+23°C/75% о.в.в.)
	SikaProof® A-08	0.75 – 0.95 г/м ² x 24 ч 35'500 – 37'600 м	
	SikaProof® A-12	0.50 – 0.75 г/м ² x 24 ч 45'100 – 47'800 м	
Прочность при статическом нагружении	≥ 20 кг		EN 12730 (Method B, 24 ч/20 кг)
Воспламеняемость	Class E		EN 13501-1:2000

Дополнительные характеристики

Проницаемость радона	SikaProof® A-08	(2.0 +/- 0.3) x 10 ⁻¹² м ² /сек	Certificate E-214/2011
	SikaProof® A-12	(5.3 +/- 0.7) x 10 ⁻¹² м ² /сек	Certificate E-215/2011
Сопротивление продольному распространению воды в системе	SikaProof® A-08	≥ 7.0 бар	ASTM D 5385 mod.
	SikaProof® A-12	≥ 7.0 бар	

Информация о системе

Материалы, входящие в систему	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaProof® A-05, мембрана в рулонах шириной 1.0 and 2.0 м ■ SikaProof® A-08, мембрана в рулонах шириной 1.0 and 2.0 м ■ SikaProof® A-12, мембрана в рулонах шириной 1.0 and 2.0 м ■ SikaProof® Tape-150, самоклеящаяся лента для внутренних соединений, на основе бутил-каучука, шириной 150 мм ■ SikaProof® ExTape-150, самоклеящаяся лента для наружных соединений, на основе бутил-каучука, шириной 150 мм
Комплекующие	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaProof® A -08 / -12 Edge, это отформованное, L-образное полотно мембраны для выполнения переходов плита-стена, углов и соединений. ■ SikaProof® Patch-200, external membrane patching tape for sealing any local damage or penetrations, supplied in 200 mm width ■ SikaProof® FixTape-50, for fixing and repairing around details and penetrations ■ SikaProof® MetalSheet, to create special details, such as pile heads

Информация по применению

Рекомендуемые системы	Критерий	SikaProof® A-05	SikaProof® A-08	SikaProof® A-12
	Использование	Защита бетона / гидроизоляция	Гидроизоляция гражданских сооружений	Гидроизоляция гражданских сооружений
	Применение	Плита по грунту / стены / сборные ж/б элементы	Плита фундамента / стены / сборные ж/б элементы	Плита фундамента / стены / сборные ж/б элементы
	Максимальное давление	< 5 м (0.5 бар)	< 10 м (1.0 бар)	< 15 м (1.5 бар)
	Перекрытие трещин	Не испытывалось	≤ 1 мм	≤ 2 мм

Данные рекомендации не являются всеобъемлющими. Приведенная выше информация является рекомендацией, содержащей критерии для принятия решения по выбору подходящей системы.

Для более подробной информации по выбору подходящей системы Sika для гидроизоляции подвалов свяжитесь с техническим отделом Sika.

Качество основания	<p>Основание под мембрану SikaProof® A должно иметь прочность достаточную для предотвращения смещения мембраны при работах по заливке конструкции.</p> <p>Поверхность основания должна быть ровной и чистой, чтобы исключить риск повреждения мембраны. Большие раковины и дефекты основания (> 12-15 мм) необходимо отремонтировать до монтажа системы SikaProof® A. Основание может быть влажным или слегка мокрым, но без стоячей воды на поверхности.</p> <p>Подходящие виды основания под укладку мембраны SikaProof® A:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стяжка ■ Опалубка ■ Жесткая теплоизоляция ■ Геотекстиль ■ Фанера
---------------------------	---

Условия применения / Ограничения

Температура основания	+5°C мин / + 35°C
Температура окружающего воздуха	+5°C мин / + 35 °C

Инструкция по применению

Инструкция по укладке

Sikaproof A это гидроизоляционная система холодного монтажа на основе ТПО мембраны, монтируется до производства арматурных и монолитных работ.

Рулоны мембраны SikaProof® A не свариваются, они склеиваются при помощи самоклеющейся ленты, нанесенной по краю каждого рулона, а также при помощи клеящих лент применяемых для примыканий.

Порядок монтажа:

1. Проверьте готовность и качество основания, см. раздел 5.1.
2. Уложите краевые рулоны SikaProof® A Edge по периметру и окончаниям плиты.
3. Выполните углы, используя краевую мембрану SikaProof® A Edge, и приклейте их снаружи при помощи ленты SikaProof® ExTape-150 внутри при помощи ленты SikaProof® Tape-150.
4. Уложите мембрану SikaProof® на горизонтальных и вертикальных участках, используя рулоны шириной 1.0 или 2.0 м, и проклейте продольные нахлесты при помощи самоклеющейся ленты, поперечные стыки при помощи лент SikaProof® Tape-150 (внутри) и SikaProof® ExTape-150 (снаружи).
5. Выполните все типовые примыкания, такие как выход трубы, примыкания к шахтам, приямки, оголовки свай, деформационные швы опалубочные стяжи при помощи соответствующих комплектующих материалов системы.
6. По завершении проверьте все нахлесты, соединения и примыкания, чтобы убедиться, что они выполнены правильно при помощи самоклеющихся лент SikaProof® Tape-150 и SikaProof® ExTape-150.
7. После укладки мембраны SikaProof® A выполняется армирование и заливка ж/б конструкций.
8. После распалубки любые повреждения мембраны, а также отверстия от опалубочных стяжей герметизируются с наружной стороны при помощи ремонтной ленты SikaProof® Patch-200, швы герметизируются при помощи системы Sikadur® Combiflex SG system.

За более подробной информацией обращайтесь к руководству по монтажу SikaProof® A.

Примечания по применению / Ограничения

Мембраны SikaProof® A должны монтироваться только обученными и сертифицированными компанией Sika подрядчиками.

Мембрана SikaProof® A не стойка к УФ излучению и не может применяться на в конструкциях подверженных постоянному воздействию УФ свету и атмосферы.

Не применять мембрану SikaProof® A во время продолжительного дождя.

Примечание	Всё техническое описание данного продукта основывается на лабораторных тестах. 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 свойства, экологии, токсичности и другую информацию.
Юридическое примечание	При возникновении сомнений придерживаться правил, приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.

Клиентское и техническое
обслуживание
ООО «Зика»
141730, г. Лобня,
ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru

