

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaProof® A+ 12

ТПО МЕМБРАНА СО СПЛОШОЙ АДГЕЗИЕЙ К БЕТОНУ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ОПИСАНИЕ

SikaProof® A+ 12 - это гидроизоляционная мембрана на основе эластичных полиолефинов (ТПО) для подземных и заглубленных конструкций. Мембрана свободно укладывается на подготовленное основание или в опалубку до устройства армирования и заливки бетона. Специальный гибридный клеевой слой на мембране создаёт сплошную и постоянную адгезию с отливаемой конструкцией. Плотна мембраны соединяются между собой внахлест с использованием клеевых лент или с помощью термического склеивания горячим воздухом. Толщина мембраны 1,2 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaProof® A+ 12 только для профессионального применения.

Гидроизоляция и защита бетона для фундаментов и других подземных бетонных конструкций от проникновения грунтовых вод. Подходит для гидроизоляции:

- Железобетонных фундаментных плит
- Стен фундаментов, возводимых с использованием одно- или двухсторонней опалубки
- При реконструкции сооружений и пристройке новых конструкций к существующим строениям
- Сборных железобетонных элементов

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Мембрана	Пластичные полиолефины (ТПО)
	Клеящий слой	Полимермодифицированный цемент

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Укладка до начала работ по устройству арматуры и заливки бетона
- Сплошная и постоянная адгезия с защищаемой бетонной конструкцией
- Сочетание механической и клеевой адгезии с бетоном
- Отсутствие распространения воды между конструкцией и гидроизоляцией
- Высокие характеристики по водонепроницаемости по результатам испытаний на соответствие различным стандартам
- Простая укладка при использовании клеевых соединений
- "Холодный" монтаж при помощи клеевых лент или термическое склеивание при помощи горячего воздуха
- Временная устойчивость к атмосферным воздействиям и воздействию ультрафиолета во время строительства
- Стойкость к старению
- Высокая эластичность и способность к перекрытию трещин
- Стойкость к воздействию химических веществ содержащихся в грунтовых водах и почве
- Может быть совмещена с другими одобренными гидроизоляционными системами Sika®

Упаковка	Продукт	Ширина рулона	Длина рулона
	SikaProof® A+ 12	1,00 м или 2,00 м	20 м
Внешний вид / цвет	Светло-желтая мембрана, содержащая серый клеевой слой		
Срок годности	18 месяцев с даты изготовления		
Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной закрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях и при температуре от +5 °C до +30 °C. Хранить в горизонтальном положении. Не допускается ставить паллеты с рулонами друг на друга или под паллеты другого материала во время транспортировки или хранения. Всегда обращайтесь внимание на информацию, указанную на упаковке.		
Эффективная толщина	Общая толщина	1,75 мм (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Толщина мембраны	1,20 мм	
Удельный вес	1,75 кг/м ² (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	≥ 400 мм	(EN 12691)
Прочность на растяжение	Продольное направление	≥ 15,0 Н/мм ² (EN 12311-2 Метод В)
	Поперечное направление	≥ 12,0 Н/мм ²
(Основываясь только на слое мембраны)		
Модуль упругости при растяжении	≤ 35 Н/мм ² (-/+10 %)	(EN ISO 527-3)
Растяжение	Продольное направление	≥ 600 % (EN 12311-2 Метод В)
	Поперечное направление	≥ 600 %
Прочность адгезии при отслаивании	Через 28 дней	≥ 2,00 Н/мм (EN 1372)
Прочность шва	≥ 100 Н/50 мм	(EN 12317-2)
Класс пожарной опасности	Класс Е	(EN 13501-1)
Прочность на растяжение после ускоренного старения в щелочной среде	Пройдено (28 дней/+23 °C)	(EN1847)
	Пройдено (Метод В, 24 ч/60 кПа)	(EN1928)
Водонепроницаемость	Пройдено (Метод В, 24 ч/60 кПа)	(EN 1928)
Сопротивление продольному распротранению воды	Пройдено, до 7 бар	(ASTM D5385 модифицированный)
Водонепроницаемость после старения	Пройдено (12 недель)	(EN 1847)
	Пройдено (Метод В, 24 ч/60 кПа)	(EN 1928)
Водонепроницаемость при химическом воздействии	Пройдено (28 дней/+23 °C)	(EN 1847)
	Пройдено (Метод В, 24 ч)	(EN 1928)
Температура эксплуатации	-10 °C мин / +35 °C макс	

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	<p>Материалы, входящие в систему:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® A+ 12 мембрана в рулонах ▪ SikaProof® Tape A+ самоклеящаяся лента для швов ▪ SikaProof® Sandwich Tape для внутреннего соединения нахлестов <p>Дополнительные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Комплектующие и дополнительные материалы могут потребоваться для устройства соответствующих узлов и примыканий.
----------------	--

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха +5 °C мин / +45 °C макс

Температура основания +5 °C мин / +60 °C макс

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Технологический регламент SikaProof® A+

ОГРАНИЧЕНИЯ

Укладкой мембраны SikaProof® A+ 12 могут заниматься только обученные и сертифицированные компанией Sika подрядчики.

- Для получения более подробной информации следует обратиться к Технологическому регламенту SikaProof® A+
- Не допускается производить укладку мембраны SikaProof® A+ 12 во время продолжающегося дождя или снега.
- Поверхность основания должна быть чистой без стоячей воды.
- Если мембрану SikaProof® A+ 12 необходимо применять во влажных условиях или при температуре ниже +5 °C необходимо предпринять дополнительные меры предосторожности. Свяжитесь с службой технической поддержки Sika® для получения подробной информации.
- При устройстве холодных и деформационных швов и узлов прохода коммуникаций необходима дополнительная гидроизоляция швов с помощью соответствующих гидроизоляционных систем Sika (минимум SikaSwell®).
- Бетон должен быть уложен в течение 90 дней после установки мембраны.
- Для достижения оптимальной адгезии мембраны к бетону требуется адекватное качество бетонной смеси.
- SikaProof® A+ 12 не имеет постоянной стойкости к воздействию УФ и атмосферных осадков. По этой причине не допустимо использовать мембрану для гидроизоляции открытых конструкций.
- Мембрана должна быть защищена после монтажа, как можно быстрее, не позднее 3 месяцев (90 дней) или перед обратной засыпкой.
- Чтобы убедиться, что для проекта выбран наиболее подходящий тип мембраны, обратитесь к разделу «Проектирование» Технологического регламента SikaProof® A+ System или обратитесь в службу технической поддержки Sika® для получения дополнительной информации.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Техническое описание продукта

SikaProof® A+ 12

Февраль 2021, Версия 04.01

020720301000000015

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

- Измерительная лента
- Маркер
- Нож для линолеума
- Ножницы
- Прокаточный ролик
- Ветошь для очистки
- Металлическая планка для ровного реза
- Защитный лист для резки

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Основание под SikaProof® A+ 12 должно иметь прочность достаточную для предотвращения смещения мембраны при работах по заливке конструкции. Поверхность основания должна быть ровной и чистой, чтобы исключить риск повреждения мембраны. Большие раковины и дефекты основания (> 12–15 мм) необходимо отремонтировать перед монтажом мембраны. Основание может быть влажным или слегка мокрым, но без стоячей воды на поверхности. Подходящие виды основания под укладку мембраны:

- Стяжка
- Опалубка
- Жесткая теплоизоляция
- Фанерные листы

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Процесс укладки

Строго следуйте инструкции по укладке, как описано в технологическом регламенте, руководствах по применению с учётом фактических условий.

Общая технология укладки

После подготовки основания, гидроизоляционная мембрана свободно укладывается на горизонтальные/наклонные поверхности или крепится на вер-

тикальные основания. Проклейте продольные нахлесты при помощи самоклеящейся ленты или осуществите термическое склеивание горячим воздухом при помощи подходящего оборудования.

Нахлесты и поперечные швы

Все швы и нахлесты необходимо соединить и герметизировать при помощи ленты SikaProof® Tape A+ и/или ленты SikaProof® Sandwich Tape. Альтернативным вариантом соединения является термическая склейка горячим воздухом.

Примыкания

Устройте все примыкания и соединения в соответствии с проектом, используя соответствующие вспомогательные продукты SikaProof® описанные в технологическом регламенте Sika®: SikaProof® A+.

Деформационные и рабочие швы

Для гидроизоляции швов применяйте дополнительные решения Sika® на основе гидрошпонок, набухающих профилей или инъекционных шлангов.

Инспекция и контроль качества монтажа

Перед укладкой бетона необходимо провести окончательную проверку, чтобы убедиться, что вся система смонтирована правильно, повреждения устранены, а поверхность клеевого слоя очищена.

Заливка бетона

Бетонная смесь заливается непосредственно на мембрану в течение 90 дней после укладки.

Распалубка

После распалубки любые повреждения мембраны, а также отверстия от опалубочных стяжек герметизируются с наружной стороны при помощи соответствующих комплектующих материалов системы SikaProof® A+ 12 или дополнительных систем Sika Waterproofing Systems.

Защита от обратной засыпки

После снятия опалубки и до засыпки система SikaProof® A+ 12 должна быть защищена подходящим защитным материалом, как можно скорее, но не позднее 90 дней.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какойлибо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район

Ждановичский с/с, 109

район аг.Ратомка

Тел: +375 (17) 516 39 71

info@by.sika.com

blr.sika.com



Техническое описание продукта

SikaProof® A+ 12

Февраль 2021, Версия 04.01

020720301000000015

SikaProofA+12-ru-BY-(02-2021)-4-1.pdf