

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaProof® A+ 12

### ТПО МЕМБРАНА СО СПЛОШНОЙ 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 <sup>2</sup> (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	≥ 400 мм	(EN 12691)
Прочность на растяжение	Продольное направление	≥ 15,0 Н/мм <sup>2</sup> (EN 12311-2 Метод В)
	Поперечное направление	≥ 12,0 Н/мм <sup>2</sup>
(Основываясь только на слое мембраны)		
Модуль упругости при растяжении	≤ 35 Н/мм <sup>2</sup> (-/+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 распространению 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"> <li>▪ SikaProof® A+ 12 мембрана в рулонах</li> <li>▪ SikaProof® Tape A+ самоклеящаяся лента для швов</li> <li>▪ SikaProof® Sandwich Tape для внутреннего соединения нахлестов</li> </ul> <p>Дополнительные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Комплектующие и дополнительные материалы могут потребоваться для устройства соответствующих узлов и примыканий.</li> </ul>
----------------	--

# ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

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

## 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 вертикальные 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 дополни-

тельные решения Sika® на основе гидропоночек, 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 клевого 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.

## 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

Техническое описание продукта

SikaProof® A+ 12

Июнь 2019, Версия 02.01

020720301000000015

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» Технологический регламент SikaProof® A+ System или обратитесь в службу технической поддержки Sika® для получения дополнительной информации.

## 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.

## 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.

### ООО «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



### Техническое описание продукта

SikaProof® A+ 12

Июнь 2019, Версия 02.01

020720301000000015

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2006

Данный продукт - изделие, по определению статьи 3 технического регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), не содержит веществ способных выделяться из изделия при нормальных, предсказуемых условиях применения. Паспорт безопасности в соответствии со статьей 31, указанного технического регламента, не требуется для его реализации, транспортировки и применения. Для безопасного использования следуйте инструкциям, указанным в данном техническом описании продукта. На основании наших текущих знаний, данный продукт не содержит особоопасных веществ, перечисленных в Приложении XIV технического регламента REACH или Перечне веществ-кандидатов, опубликованном Европейским химическим агентством в концентрациях более чем 0,1% (по массе).

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо 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 для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

SikaProofA+12-ru-RU-(06-2019)-2-1.pdf