

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaProof® P-12

САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ТПО ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПРОЧИХ ЗАГЛУБЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ОПИСАНИЕ

SikaProof® P-12 это самоклеящаяся, композиционная рулонная мембрана для гидроизоляции готовых железобетонных конструкций. Состоит из мембраны на основе эластичных полиолефинов (ТРО) со сплошным клеевым слоем. SikaProof® P-12 наносится без нагрева и без использования открытого пламени.

НАЗНАЧЕНИЕ

Защита от влаги, гидроизоляция и защита бетона фундаментов и прочих заглубленных конструкций от проникновения грунтовых вод. Подходит для применения:

- На вертикальных конструкциях
- Для гидроизоляции плиты фундамента, стилабатных частей и плиты пола
- Для нового строительства, ремонта и расширения существующих конструкций

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Приклейка на существующие бетонные конструкции
- Сплошная клеевая и механическая адгезия к железобетонным конструкциям
- Отсутствие продольного распространения воды между защищаемой конструкцией и гидроизоляционной системой
- Высокие показатели по водонепроницаемости подтвержденные испытаниями в соответствии с различными стандартами
- Простой монтаж при помощи клеевых соединений (сварка не требуется)
- "Холодный" монтаж (без использования тепла и огневых работ)
- Временная стойкость к атмосферным воздействиям и УФ излучению во время проведения строительных работ
- Долговечность

- Высокая эластичность и способность к перекрытию трещин
- Стойкость к агрессивным грунтовым водам и грунтам
- Совместима с другими проверенными гидроизоляционными системами Sika

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- 'Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet' according to EN 13967:2012, Declaration of Performance No. 0207041030000000101193, certified by notified factory production control certification body 1213, certificate of conformity of the factory production control 1213-CPR-065, and provided with the CE marking.
- German abP "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis", MPA NRW, approval No. P-22-MPANRW-2211463-1
- Function test for system, Wissbau, according German standards, test report No. 2013-253
- BBA technical approval for construction, certificate No. 13/5075
- BRE Environmental Product Declaration, according to EN 15804, BREG EN EPD No. 000110

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Мембрана (основа): Герметик/клеящий слой:	Пластичные полиолефины (ТПО) полиолефины (ПО)	
Упаковка	Рулоны SikaProof® P-12 упакованы отдельно в жёлтую полиэтиленовую плёнку. Ширина рулона: Длина рулона:	1,0 м 20 м	
Внешний вид/цвет	Светло-желтая мембрана с защитной пленкой на обратной стороне.		
Срок годности	12 месяцев с момента производства при условии надлежащего хранения оригинальной, неповрежденной и закрытой упаковке (срок годности указан на упаковке).		
Условия хранения	Сухое хранение при температуре от +5°C до +30°C. Защищать от прямых солнечных лучей, дождя, снега, льда, влажности и проч. Хранить в горизонтальном положении. Не допустимо ставить другие паллеты сверху паллет материала при хранении и транспортировке.		
Эффективная толщина	Общая толщина	1.20 мм	[EN 1849-2]
	Толщина мембраны	0.60 мм	
	Отклонение	(-5 /+10 %)	
Ровность	≤ 50мм / 10 м		[EN 1848-2]
Удельный вес	1.20 кг/м ²	(-5 /+10%)	[EN 1849-2]

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ударопрочность	≥ 200 мм	[EN 12691, Метод А]	
Стойкость к прорастанию корней	Пройдено	[CEN/TS 14416]	
Прочность на растяжение	Продольное направление:	≥ 6.0 Н/мм ²	[EN 12311-2]
	Поперечное направление:	≥6.0 Н/мм ²	
Модуль упругости при растяжении	≤ 35 Н/мм ²	(+/- 10%)	[EN ISO 527-3]
Растяжение	Продольное направление:	≥ 350 %	[EN 12311-2]
	Поперечное направление:	≥350 %	
Прочность при отслаивании	≥ 100 Н/50 мм (бетонная поверхность с праймером)		[EN 1372]
Прочность на раздир	Продольное направление:	≥200 Н	[EN 12310-1]
	Поперечное направление:	≥200 Н	
Прочность сварного шва	≥125 Н/50 мм		[EN 12317-2]
Гибкость при низких температурах	- 30°C		[EN 1109]
Класс пожарной опасности	Класс E		[EN 13501-1]
Прочность на растяжение после ускоренного старения в щелочной среде	Пройдено		[EN 1847] (28 дней/ +23°C) [EN 1928, Метод В] (24 ч/ 60 кПа)

Паропроницаемость	0.50 г/м ² x 24 ч μ = 58'000 sd = 78 м	[EN 1931] (+23°C/ 75 % r.h.) (+/- 20%)
Сопротивление продольному распространению воды	Пройденое, не менее 7 атм	[ASTM D 5385 модифицированный]
Водонепроницаемости при старении	Пройдено	[EN 1296] (12 недель) [EN 1928, Метод В] (24 ч/ 60 кПа)
Водонепроницаемости при химическом воздействии	Пройдено	[EN 1847] (28 дней/+23 °C) [EN 1928, Методика В] (24 ч/ 60 кПа)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Компоненты системы: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® P-12 мембрана в рулоннах шириной 1.0 м ▪ SikaProof® Primer-01, праймер на основе растворителя Комплекующие: Комплекующие и дополнительные материалы дополнительно доступны для устройства соответствующих узлов и элементов, смотри последнюю версию Технологического регламента системы SikaProof® P.
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха	не менее +5 °C / не более +35 °C
Температура основания	Основание: не менее +5 °C, при температурах ниже должны быть приняты подходящие меры.
Влажность основания	Сухое, содержание влаги менее ≤ 4 %, отсутствие капиллярного подсоса
Точка росы	Температура основания должна быть выше температуры точки росы не менее чем на 3°C для сокращения риска образования конденсата и снижения адгезии.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

- Железобетонные конструкции должны обладать:
- Существенной прочностью на сжатие, не менее 25 Н/мм²
 - Минимальной прочностью на отрыв 1,5 Н/мм²
 - Быть сухим, прочным, чистым без загрязнений (напр. пыль, масло, грязь, остатки опалубочной смазки, проч.)
 - Ровной поверхностью без дефектов (напр. раковин, пустот, ячеистой структуры, трещин, выступов, проч.)

Состояние основания / Подготовка:

Если бетон или подходящее основание не соответствует предъявляемым требованиям, необходимо произвести подготовку основания перед применением, во избежание возможного повреждения мембраны. Применение праймера SikaProof® Primer-01 требуется для достижения гарантированного клеевого соединения с основанием (праймер является компонентом системы).

За более подробной информацией обращайтесь к последней версии Технологического регламента на систему SikaProof® P.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

SikaProof® P-12 это самоклеящееся гидроизоляци-

онное полотно, наклеиваемое на существующую и подготовленную бетонную конструкцию.

Общая последовательность производства работ:

- Подготовка основания
 - На несение праймера SikaProof® Primer-01 на основание
 - Укладка мембраны на вертикальных и горизонтальных участках
 - Устройте все узлы и примыкания в соответствии с Технологическим регламентом при помощи соответствующих комплекующих системы SikaProof® или дополнительных гидроизоляционных систем Sika
 - Защита мембраны от обратной засыпки
- За более подробной информацией обращайтесь к последней версии Технологического регламента и Руководству по монтажу системы SikaProof® P. Для дополнительных рекомендаций свяжитесь со специалистом технического отдела Sika.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Укладкой мембраны SikaProof® P-12 могут заниматься только обученные и сертифицированные компанией Sika подрядчики.
- Не допускается производить укладку мембраны SikaProof® P-12 во время продолжающегося дождя или снега.
- Для гарантии сплошного приклеивания системы SikaProof® P-12 бетон и поверхность основания

должны быть надлежащего качества, а также необходим праймер SikaProof® Primer-01.

- Поверхность основания должна быть сухой, чистой и меть температуру не менее +5 °C. (If below, appropriate measures must be taken.)
- После окончания работ по укладке рекомендуется немедленно защитить мембрану от механических повреждений.
- Мембрана SikaProof® P-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.
- Система SikaProof® P-12 не предназначена для применения в конструкциях, подверженных постоянным нагрузкам от проезда транспорта.
- Дополнительная гидроизоляция холодных и деформационных швов и примыканий с помощью соответствующих гидроизоляционных систем Sika.
- Допустимые эксплуатационные температуры грунта и грунтовых вод от -10 °C до +35 °C.

За более подробной информацией обращайтесь к Технологическому регламенту на систему SikaProof® P.

Рекомендованное применение системы:
Компания Sika рекомендует применять систему SikaProof® P-12 для гидроизоляции заглубленных конструкций при гидростатическом давлении не более 10 м водного столба (1,0 атм). За дополнительной информацией и помощью в выборе и расчете систем по конкретный проект обращайтесь в технический отдел компании Sika Россия.

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, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

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 ре-

гламента, 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 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 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»
141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс. +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru

PROVISIONAL_SikaProofP-12_ru_RU_(02-2017)_1_1.pdf

Техническое описание продукта
SikaProof® P-12
февраля 2017, Версия 01.01
020704210210000005

