

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

SikaProof® P-12 только для профессионального применения.

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, стилабтных 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 нагревательного оборудования 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	≤ 50 мм / 10 м [EN 1848-2]	
Удельный вес	1,20 кг/м ²	(-5 /+10%) [EN 1849-2]

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	≥ 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 адгезии 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 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	[EN 1931] (+23°C/
	$\mu = 58'000$	(+/- 20%)
	sd = 78 м	75 % r.h.)

Сопrotивление продольному распро- странению воды Пройдено испытание, не менее 7 атм [ASTM D 5385 модифицированный]

Водонепроницаемость после старе- ния Пройдено [EN 1296] (12 недель) [EN 1928, Метод В] (24 ч/ 60 кПа)

Водонепроницаемость при химиче- ском воздействии Пройдено [EN 1847] (28 дней/+23 °C) [EN 1928, Методика В] (24 ч/ 60 кПа)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Компоненты системы:

- SikaProof® P-12 мембрана в рулонах шириной 1,0 м
- SikaProof® Primer-01, праймер на основе растворителя

Комплекующие: Комплекующие и дополнительные материалы до- полнительно доступны для устройства соответствующих узлов и эле- ментов, смотри последнюю версию Технологического регламента на систему 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 при- няты подходящие меры.

Влажность основания Сухое, содержание влаги более 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. рако- вин, пустот, ячеистой структуры, трещин, выступов, проч.)

Состояние основания / Подготовка:

Если бетон или подходящее основание не соответ- ствует предъявляемым требованиям, необходимо произвести подготовку основания перед примене- нием, во избежание возможного повреждения мембраны. Применение праймера SikaProof® Primer-01 требуется для достижения гарантирован- ного 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
 - Нанесение праймера SikaProof® Primer-01 на основание
 - Укладка мембраны на вертикальных и горизон- тальных участках
 - Устройство узлов и примыканий в соответствии с Технологическим регламентом при помощи соот- ветствующих 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 спе- циалистом технического отдела Sika.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Укладкой мембраны SikaProof® P-12 могут зани- маться только обученные и сертифицированные компанией Sika подрядчики.
- Не допускается производить укладку мембраны SikaProof® P-12 во время продолжающегося до-

Техническое описание продукта

SikaProof® P-12

Май 2020, Версия 01.01

020720301000000005

BUILDING TRUST



жда 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 °С.
- 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 °С до +35 °С.

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, 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® P-12

Май 2020, Версия 01.01

020720301000000005

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 условий 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 агенством в концентрациях боллее 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.

SikaProofP-12-ru-RU-(05-2020)-1-1.pdf

