

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaplan® S-15

ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПВХ МЕМБРАНА ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ

ОПИСАНИЕ

Sikaplan® S-15 (толщина 1,5 мм) - это неармированная, многослойная, полимерная кровельная гидроизоляционная рулонная мембрана на основе поливинилхлорида (ПВХ), выпускаемая в соответствии с EN 13956.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikaplan® S-15 может укладываться только опытными укладчиками.

Гидроизоляционная мембрана для неэксплуатируемых кровель:

- Кровельные системы с механическим креплением

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчив к постоянному УФ-излучению
- Устойчив к постоянному воздействию ветра
- Высокая паропроницаемость
- Устойчив ко всем распространенным воздействиям окружающей среды
- Сварка горячим воздухом без использования открытого огня
- Возможность вторичной переработки

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- В соответствии с LEED v4 MRc 2 (Вариант 1): Строительство. Раскрытие и оптимизация продукта - Декларация экологических продуктов.
- В соответствии с LEED v4 MRc 3 (Вариант 2): Строительство. Раскрытие и оптимизация продукта - поиск сырья.
- В соответствии с LEED v4 MRc 4 (Вариант 2): Строительство. Раскрытие информации о продукте и оптимизация - Компоненты материалов.
- В соответствии с LEED v2009 MRc 4 (Вариант 2): Повторная переработка.
- Экологическая декларация BRE (EPD)

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Маркировка CE и декларация о соответствии EN 13956 - Полимерные листы для гидроизоляции кровли
- Реакция на огонь DIN EN 13501-1, Sikaplan® G-12 / G-24 / VG-12 / VG-18 / SG-15 / SG-20 / SGmA-15 / SGmA-24 / SGK-15 / RV-15 / S-15 / S-20, MFPA, Протокол испытаний № KB 3.1 / 11-008 / 4
- Внешняя огнестойкость DIN EN 13501-5, Sikaplan® S-15 / -20, MFPA, протокол испытаний № KB III / B-07-029
- Сертификаты FM, Sikaplan® S, Сертификаты FM, сертификат соответствия № 4D4Q7.AM

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка

Норма упаковки:

Длина рулона:	25,00 м	20,00 м	15,00 м
Ширина рулона:	0,60 м	1,10 м	2,00 м
Вес рулона:	28,50 кг	41,80 кг	57,00 кг

Обратитесь к текущему прайс-листу для вариантов упаковки.

Все рулоны мембраны Sikaplan®-S шириной 1,1 м поставляются с полиэтиленовой антиадгезивной полосой на одном крае вдоль рулона.

Внешний вид / цвет	Поверхность	гладкая
	Цвета	
	Верхний слой	светло-серый (~RAL 7047) сланцево-серый (~RAL 7015) кирпично-красный (~RAL 8004)
	Нижний слой	темно-серый
	По запросу может поставляться мембрана другого цвета, в зависимости от количества минимального заказа.	
Срок годности	5 лет с даты производства	
Условия хранения	Рулоны должны храниться при температуре от +5 °C до +30 °C в горизонтальном положении на паллете, в защищенном от прямых солнечных лучей, дождя и снега месте. Не укладывайте паллеты с рулонами друг на друга во время транспортировки или хранения.	
Классификация материала	EN 13956 - Полимерные листы для гидроизоляции кровли ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3	
Видимые дефекты	Отсутствуют	(EN 1850-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Длина	25,00 м, 20,00 м, 15,00 м (-0 / +5 %)	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Ширина	0,60 м; 1,10 м; 2,00 м (-0,5/+1 %)	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Эффективная толщина	1,5 мм (-5 / +10 %)	(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Ровность	≤ 30 мм	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Ровность	≤ 10 мм	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Удельный вес	1,9 кг/м ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	Жёсткое основа- ≥ 400 мм ние Мягкое основа- ≥ 700 мм ние	(EN 12691) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Стойкость к воздействию града	Жёсткое основа- ≥ 21 м/с ние Мягкое основа- ≥ 26 м/с ние	(EN 13583) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность на растяжение	Вдоль рулона ≥ 12 Н/мм ² Поперек руло- ≥ 12 Н/мм ² на	(EN 12311-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Растяжение	Вдоль рулона ≥ 250 % Поперек руло- ≥ 250 % на	(EN 12311-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Стабильность размеров	Вдоль рулона ≤ 2.0 % Поперек рулона ≤ 2.0 %	(EN 1107-2) ТУ 5774-028- 13613997-09 с из- менениями № 1,2,3
Прочность на разрыв	Вдоль рулона ≥ 100 Н Поперек руло- ≥ 100 Н на	(EN 12310-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

Сопrotивление к отслаиванию сварного соединения	Разрыв вне зоны сварного шва	(EN 12316-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность шва	≥ 500 Н/50 мм	(EN 12317-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Гибкость при низких температурах	≤ -25 °С	(EN 495-5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Пожарные характеристики	$B_{ROOF}(t1) < 20^{\circ} / > 20^{\circ}$ $B_{ROOF}(t4) < 10^{\circ}$	(EN 13501-5)
Класс пожарной опасности	Класс E	(EN ISO 11925-2, классификация по EN 13501-1)
Результат воздействия жидких химических веществ включая воду	По запросу	(EN 1847)
Стойкость к воздействию УФ	Соответствует (> 5 000 ч / grade 0)	(EN 1297) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Паропроницаемость	μ = 20 000	(EN 1931)
Водонепроницаемость	Соответствует	(EN 1928) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	<p>Вспомогательные материалы и комплектующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® S-15 - неармированная мембрана для примыканий ▪ Формованные угловые элементы, готовые уголки и накладки для проходов в кровле ▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S - ламинированная ПВХ жесьть. ▪ Sika-Trocal® Cleaner 2000 - очиститель мембран ▪ Sika-Trocal® Cleaner L 100 - разбавитель для контактного клея. ▪ Sika-Trocal® Welding Agent - сварочная жидкость для "холодной" сварки ▪ Sika-Trocal® Seam Sealant - жидкий ПВХ ▪ Sika-Trocal® C 733 - контактный клей
Совместимость	<p>Недопустим непосредственный контакт мембраны с битумом, гудроном, жиром, маслом, продуктами, содержащими растворитель, и с другими пластмассовыми материалами, например, с пенополистиролом (EPS), экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоциануратом (PIR) и пенофенопластом (PF), поскольку эти материалы могут негативно отразиться на свойствах продукта.</p>

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха	-5 °С минг. / +60 °С макс. для сварки горячим воздухом +5 °С мин. / +60 °С макс. для "холодной" сварки
Температура основания	-10 °С мин. / +60 °С макс. для сварки горячим воздухом +5 °С мин. / +60 °С макс. для "холодной" сварки

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Горячая сварка швов

Электрическое оборудование для сварки горячим воздухом, такое как ручное оборудование для ручной сварки горячим воздухом и прижимные валики или автоматические аппараты для сварки горячим воздухом с контролируемой температурой горячего воздуха минимум 600 °С.

Рекомендуемый тип оборудования:

- Ручное: Leister Triac
- Автоматическое: Sarnamatic 681
- Полуавтоматическое: Leister Triac Drive

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть однородной и гладкой, не иметь острых выступов, неровностей и т. д.

Sikaplan® S-15 необходимо отделить от несовместимых оснований с помощью эффективного разделительного слоя во избежание ускоренного старения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Процесс укладки

В соответствии с действующими инструкциями по укладке мембран типа Sikaplan® для механически закрепляемых кровельных систем.

Способ фиксации – общий

Гидроизоляционная мембрана устанавливается методом свободной укладки с механическим креплением в нахлест шва или вне нахлеста с системой дисков Sika-Trocacal®. Швы перехлестов свариваются горячим воздухом с использованием специального электрооборудования.

Метод горячей сварки

Перехлесты швов должны быть сварены при помощи оборудования для горячей сварки. Параметры сварки, включая температуру, скорость аппарата, расход воздуха, давление и параметры машины, должны подбираться и проверяться на месте в зависимости от типа оборудования и климатических условий перед сваркой. Эффективная ширина сварных швов должна быть не менее 20 мм.

Метод "холодной" сварки

Если температура окружающего воздуха и основания подходящие, то перехлесты рулонов можно сваривать с помощью сварочной жидкости Sika-Trocacal® Welding Agent. Эффективная ширина "холодного шва" должна быть не менее 30 мм. Кромку "холодных" швов необходимо дополнительно герметизировать с помощью жидкого ПВХ Sika-Trocacal® Seam Sealant после тестирования отверткой.

Тестирование швов

Чтобы удостовериться в качестве сварочных работ для обеспечения герметичности сварного шва, необходимо провести испытание швов механическим способом с использованием отвертки с закругленными краями. Все дефекты должны быть устранены с помощью сварки горячим воздухом или "холодной" сваркой, если температурные условия подходят для этого.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Укладка

- Инструкция по укладке ПВХ мембран типа Sikaplan® с механическим креплением

ОГРАНИЧЕНИЯ

Монтажные работы должны выполняться только обученными подрядчиками Sika®, имеющими опыт применения.

- Убедитесь, что Sikaplan® S-15 защищено от прямого контакта с несовместимыми материалами (см. Раздел о совместимости).
- Sikaplan® S-15 должна быть свободно уложена, без растяжения или установки под натяжением.
- Использование мембраны Sikaplan® S-15 ограничено географическими местоположениями со среднемесячными минимальными температурами -10 °С. Постоянная температура окружающей среды во время использования ограничена до +50 °С.
- Использование некоторых вспомогательных продуктов, таких как клеи, чистящие средства и растворители, ограничено температурой выше +5 °С. Соблюдайте температурные ограничения в соответствии с техническими описаниями на продукты.
- Может потребоваться принятие специальных мер для установки при температуре ниже +5 °С из-за требований безопасности в соответствии с национальными правилами.

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.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

При работе (сварке) в закрытых помещениях необходимо обеспечить достаточную вентиляцию с притоком свежего воздуха.

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 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.

ООО «Сика»

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



Техническое описание продукта

Sikaplan® S-15
Май 2020, Версия 01.01
020905011250151101

SikaplanS-15-ru-RU-(05-2020)-1-1.pdf

