

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 жесьт. ▪ 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

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

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.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

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

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).

Техническое описание продукта

Sikaplan® S-15

Февраль 2021, Версия 02.01

020905011250151101

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. Кромки "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.

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

Sikaplan® S-15

Февраль 2021, Версия 02.01
020905011250151101

SikaplanS-15-ru-BY-(02-2021)-2-1.pdf

