

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sarnafil® S 327-15 EL

Полимерная гидроизоляционная мембрана для кровельных систем с механическим креплением к основанию

ОПИСАНИЕ

Sarnafil® S 327-15 EL (толщина 1,5 мм) представляет собой многослойную полимерную водонепроницаемую кровельную мембрану на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ), содержащего стабилизаторы ультрафиолетового света и антипирены в соответствии с EN 13956.

Sarnafil® S 327-15 EL представляет собой свариваемую горячим воздухом мембрану для прямого воздействия окружающей среды и предназначенную для использования в любых климатических условиях.

НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляционная мембрана для:

- Механически закрепляемые кровельные системы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Доказанная эффективность в течение десятилетий
- Лаковое покрытие поверхности
- Устойчив к постоянному УФ-излучению
- Устойчив к постоянному воздействию ветра
- Устойчив ко всем распространенным воздействиям окружающей среды
- Сварка горячим воздухом без использования открытого огня
- Высокая паропроницаемость
- Возможность вторичной переработки

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- В соответствии с LEED v4 SSc 5 (Вариант 1): Сокращение тепла на крыше (только для мембраны белого цвета).
- 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 IBU (EPD).

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Полимерные листы для гидроизоляции кровли согласно EN 13956 и обладает маркировкой CE
- Factory Mutual (FM) сертификаты - класс соответствия 4470

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Sarnafil® S 327-15 EL стандартные рулоны заворачиваются по отдельности в полиэтиленовую плёнку синего цвета.	
	Упаковочная единица:	См. Прайс-лист
	Длина рулона:	20.00 м
	Ширина рулона:	2.00 м
	Масса рулона:	72.00 кг
Внешний вид / цвет	Поверхность:	матовая
	Цвета:	
	Верхняя поверхность:	Светло-серый (ближе к RAL 7047) Свинцово-серый (цвет Sika № 9500) Медно-коричневый (ближе к RAL 8004) Зеленая патина (цвет Sika № 6525) Белый (ближе к RAL 9016)
	Нижняя поверхность:	тёмно-серый
Срок годности	5 лет со дня изготовления	
Условия хранения	Рулоны должны храниться при температуре от +5 °C до +30 °C в горизонтальном положении на паллете, в защищённом от прямых солнечных лучей, дождя и снега месте. Не штабелировать паллеты с рулонами или с любыми другими материалами во время транспортировки или хранения.	
Классификация материала	EN 13956 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	20 м (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Ширина	2.0 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	1,8 кг/м ² (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	Жёсткое основание	≥ 600 мм	(EN 12691)
	Мягкое основание	≥ 900 мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Стойкость к воздействию града	Жёсткое основание	≥ 24 м/с	(EN 13583)
	Мягкое основание	≥ 32 м/с	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

Прочность при статическом нагружении	Мягкое основание	≥ 20 кг	(EN 12730)
	Жёсткое основание	≥ 20 кг	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность на растяжение	Вдоль рулона	≥ 1100 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	Поперек рулона	≥ 1100 Н/50 мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Растяжение	Вдоль рулона	≥ 12 %	(EN 12311-2)
	Поперек рулона	≥ 12 %	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Стабильность размеров	Вдоль рулона	$\leq 0,3 $ %	(EN 1107-2)
	Поперек рулона	$\leq 0,2 $ %	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность на разрыв	Вдоль рулона	≥ 200 Н	(EN 12310-2)
	Поперек рулона	≥ 200 Н	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Сопротивление к отслаиванию сварного соединения	Разрыв вне зоны сварного шва		(EN 12316-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность шва	≥ 800 Н/50 мм		(EN 12317-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Гибкость при низких температурах	≤ -25 °C		(EN 495-5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Пожарные характеристики	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ / > 20^\circ$		(EN 1187)
	$B_{ROOF}(t3) < 70^\circ$		(EN 13501-5)
Класс пожарной опасности	Класс E		(EN ISO 11925-2, классификация согласно EN 13501-1)
Результат воздействия жидких химических веществ включая воду	По запросу		(EN 1847)
Стойкость к воздействию УФ	Соответствует норме (> 5000 ч / grade 0)		(EN 1297) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Паропроницаемость	$\mu = 15 000$		(EN 1931)
Водонепроницаемость	Соответствует норме		(EN 1928) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Доступен широкий ассортимент комплектующих, например, стандартные готовые детали, водосточные воронки, пешеходные дорожки и декоративные профили.

Должны использоваться следующие материалы:

- Sarnafil® G 410-15 EL - для устройства деталей и примыканий
- Sarnafil® Metal Sheet PVC - ламинированная ПВХ жёсть
- Sarnabar® / Sarnafast® - крепёжные шины / точечный крепёж
- S-Welding Cord PVC - сварной шнур ПВХ
- Sarnacol® 2170 - контактный клей
- Sarna Seam Cleaner - очиститель швов
- Sarna Cleaner - очиститель мембраны

Совместимость

Мембрана не допускает прямых контактов с другими пластиками, такими как EPS, XPS, PUR, PIR or PF. Не устойчива к гудрону, битуму, маслам, растворителям.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха

-20 °C мин. / +60 °C макс.

Температура основания

-30 °C мин. / +60 °C макс.

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.

требований безопасности в соответствии с национальными правилами.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

При работе (сварке) в закрытых помещениях необходимо обеспечить приток 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).

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Укладка

- Инструкция по укладке ПВХ мембран Sarnafil S/G

ОГРАНИЧЕНИЯ

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

- Убедитесь, что Sarnafil® S 327-15 EL защищено от прямого контакта с несовместимыми материалами (см. Раздел о совместимости).
- Sarnafil® S 327-15 EL должна быть свободно уложена, без растяжения или установки под натяжением.
- Использование мембраны Sarnafil® S 327-15 EL ограничено географическими местоположениями со среднемесячными минимальными температурами -50 °C. Постоянная температура окружающей среды во время использования ограничена до +50 °C.
- Использование некоторых вспомогательных продуктов, таких как клеи, чистящие средства и растворители, ограничено температурой выше + 5 °C. Соблюдайте температурные ограничения в соответствии с техническими описаниями на продукты.
- Может потребоваться принятие специальных мер для установки при температуре ниже + 5 °C из-за

Техническое описание продукта

Sarnafil® S 327-15 EL

Февраль 2021, Версия 02.02

020905012020151001

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.

Sarnafil® S 327-15 EL необходимо отделить от несовместимых оснований с помощью эффективного разделительного слоя во избежание ускоренного старения. 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. Опорный слой должен быть совместим с мембраной, устойчив к растворителям, чист, сух и без следов на поверхности жира и пыли. Перед нанесением клея поверхность необходимо обезжирить с помощью Sarna Cleaner.

ПРИМЕНЕНИЕ

Процесс укладки

В соответствии с действующими инструкциями по установке системы типа Sarnafil® S 327 EL для механически закрепляемых кровельных систем.

Способ фиксации – общий

Гидроизоляционная мембрана устанавливается путем свободной укладки (без растяжения мембраны или установки под натяжением) с механическим креплением в шовных перекрытиях или независимо от перекрытий. Швы перекрытия подвергаются горячей сварке с использованием специального оборудования с горячим воздухом.

Метод крепления, линейное крепление (Sarnabar®)

Раскатайте рулоны мембраны Sarnafil® S 327-15 EL, с перехлестом шириной 80 мм, немедленно сварите и прикрепите к основанию с помощью крепежных шин Sarnabar®. Тип крепления и расстояния следует выбирать по рекомендациям Sika. Концевые элементы по периметру следует закреплять пластинами распределения нагрузки Sarnabar® Load Distribution Plate. Для надёжности уложите полоски мембраны Sarnafil® S 327-15 EL под торец крепежной шины и под пластину. Между торцами крепежных шин оставьте зазор 10 мм. Не устанавливайте крепёж в отверстие, ближайшее к торцу крепежной шины. Покройте торцы крепежной шины кусочками мембраны Sarnafil® S 327-15 EL и заварите. После установки Sarnabar® необходимо немедленно придать водонепроницаемость элементам Sarnafil® S 327-15 EL с помощью защитных накладок. Необходимо закрепить Sarnafil® S 327-15 EL с помощью крепежных шин Sarnabar®. Шнур S-Welding Cord диаметром 4 мм для сваривания мембраны Sarnafil® S 327-15 EL защищает кровельное покрытие от износа и от отрыва ветром.

Метод крепления, точечное крепление (Sarnafast®)

Мембраны Sarnafil® S 327-15 EL всегда следует укладывать перпендикулярно направлению волн профнастила. Sarnafil® S 327-15 EL фиксируется с помощью креплений Sarnafast® и шипованных шайб вдоль размеченной линии на расстоянии 35 мм от кромки мембраны. Sarnafil® S 327-15 EL укладывается с нахлестом шириной 120 мм. Расстояние между крепежами соответствует расчетам, выполненным компанией Sika. Sarnafil® S 327-15 EL мембрана должна быть закреплена с помощью Sarnabar®. Шнур S-Welding Cord диаметром 4 мм для сваривания мембраны Sarnafil® S 327-15 EL защищает кровельное покрытие от износа и от отрыва ветром.

Метод горячей сварки

Перекрывающиеся швы 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.

Тестирование швов

Чтобы удостовериться в качестве сварочных работ, необходимо провести испытание швов механическим способом с использованием отвертки или иглы. Все дефекты должны быть устранены с помощью сварки горячим воздухом.

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 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» 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

Sarnafil® S 327-15 EL

Февраль 2021, Версия 02.02

020905012020151001

SarnafilS327-15EL-ru-BY-(02-2021)-2-2.pdf