

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sarnafil® S 327-12 EL

Полимерная гидроизоляционная мембрана для кровельных систем с механическим креплением к основанию

ОПИСАНИЕ

Sarnafil® S 327-12 EL (толщина 1,2 мм) представляет собой многослойную полимерную гидроизоляционную кровельную мембрану на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ), содержащего стабилизаторы ультрафиолетового света и антипирены в соответствии с EN 13956.

Sarnafil® S 327-12 EL представляет собой свариваемую горячим воздухом мембрану для прямого воздействия окружающей среды и предназначенную для использования в любых климатических условиях.

НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляционная кровельная мембрана для:

- Кровельные системы с механическим креплением.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Доказанная эффективность в течение десятилетий
- Лаковое покрытие поверхности
- Доступны различные цвета
- Устойчива к постоянному УФ-излучению
- Устойчива к постоянному воздействию ветра
- Устойчива ко всем распространенным воздействиям окружающей среды
- Сваривается горячим воздухом без использования открытого пламени
- Высокая паропроницаемость
- Пригодна к вторичной переработке

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 IBU (EPD).

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Sarnafil® S 327-12 EL разработана и изготавливается в соответствии с большинством международно признанных стандартов.

- Полимерные листы для гидроизоляции кровли согласно EN 13956, сертифицированы уполномоченным органом 1213-CPD-4920 и наделены маркировкой CE.
- Огнестойкость в соответствии со стандартом EN 13501-1.
- Стойкость к наружному возгоранию испытана в соответствии с ENV 1187 и классифицирована в соответствии с EN 13501-5: BROOF (t1), BROOF (t2), BROOF (t3).
- Factory Mutual (FM) сертификаты: 4470.
- Выданы официальные сертификаты подтверждения качества.
- Контроль и экспертиза со стороны испытательных лабораторий.
- Система обеспечения качества в соответствии с EN ISO 9001/14001.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Sarnafil® S 327-12 EL каждый стандартный рулон заворачивается в полиэтиленовую плёнку синего цвета.	
	Норма упаковки:	См. прайс лист
	Длина рулона:	20.00 м
	Ширина рулона:	2.00 м
	Масса рулона	60.00 кг
Внешний вид / цвет	Поверхность:	матовая
	Цвета:	
	Верхняя поверхность:	Светло-серый (ближе к RAL 7047) Свинцово-серый (Sika цвет № 9500)
	Нижняя поверхность:	Тёмно-серый
Срок годности	5 лет со дня изготовления в неоткрытой, неповрежденной, оригинальной упаковке.	
Условия хранения	Рулоны должны храниться при температуре от +5 °С до +30 °С в горизонтальном положении на паллете, в защищенном от прямых солнечных лучей, дождя и снега месте. Не штабелировать паллеты с рулонами или с любыми другим 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 м (- 0.5 % / + 1 %)	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Эффективная толщина	1,2 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	1,5 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	≥ 18 м/с	(EN 13583)
	Мягкое основание	≥ 26 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	$\geq 1000 \text{ Н/50 мм}$	(EN 12311-2)
	Поперек рулона	$\geq 1000 \text{ Н/50 мм}$	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Растяжение	Вдоль рулона	$\geq 12 \%$	(EN 12311-2)
	Поперек рулона	$\geq 12 \%$	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	$\geq 200 \text{ Н}$	(EN 12310-2)
	Поперек рулона	$\geq 200 \text{ Н}$	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Сопротивление к отслаиванию сварного соединения	Разрыв вне зоны сварного соединения		(EN 12316-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность шва	$\geq 800 \text{ Н/50 мм}$		(EN 12317-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Гибкость при низких температурах	$\leq -25 \text{ °C}$		(EN 495-5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Пожарные характеристики	$B_{\text{ROOF}}(t1) < 20^\circ / > 20^\circ$		(EN 1187)
	$B_{\text{ROOF}}(t2)$		(EN 13501-5)
	$B_{\text{ROOF}}(t3) < 70^\circ$		
Класс пожарной опасности	Класс E		(EN ISO 11925-2, в соответствии с EN 13501-1)
Результат воздействия жидких химических веществ включая воду	По запросу		(EN 1847)
Стойкость к воздействию УФ	Соответствует норме ($> 5000 \text{ ч / grade 0}$)		(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	<p>Доступен широкий ассортимент комплектующих, например, стандартные готовые детали, водосточные воронки, пешеходные дорожки и декоративные профили.</p> <p>Должны использоваться следующие материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® G 410-15 EL - для устройства деталей и примыканий ▪ Sarnafil® Metal Sheet PVC - ламинированная ПВХ жесть ▪ Sarnabar® / Sarnafast® - крепежные шины / точечный крепеж ▪ 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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

География / Климат

Использование мембраны Sarnafil® S 327-12 EL ограничено географическими местоположениями со среднемесячными минимальными температурами -50 °C.

Постоянная температура окружающей среды во время использования ограничена до +50 °C.

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).

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

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

Sarnafil® S 327-12 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. Основание должно быть совместимым с мембраной, чистым, сухим, без масляных пятен, устойчивым к растворителям. Перед нанесением клея поверхность необходимо обезжирить с помощью очистителя Sarna Cleaner.

ПРИМЕНЕНИЕ

Монтажные работы должны выполнять исключительно подрядные организации, специализирующиеся на устройстве кровли и прошедшие обучение в компании Sika.

При применении некоторых вспомогательных материалов, например, контактных клеев или разбавителей, температура не должна опускаться ниже +5 °C. Пожалуйста, сверяйтесь с данными соответствующих Технических описаний. При монтаже, производимом при температуре окружающей среды ниже +5 °C, могут потребоваться специальные меры безопасности в соответствии с национальными требованиями.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Процесс установки:

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

Метод крепления, линейное крепление (Sarnabar®):

Раскатайте рулоны мембраны Sarnafil® S 327-12 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 327-12 EL под торец крепежной шины и под пластину. Между торцами крепеж-

ных шин оставьте зазор 10 мм. Не устанавливайте крепёж в отверстие, ближайшее к торцу крепежной шины. Покройте торцы крепежной шины кусочками мембраны Sarnafil® S 327-12 EL и заварите. После установки Sarnabar® необходимо немедленно придать водонепроницаемость элементам Sarnafil® S 327-12 EL с помощью защитных накладок. Необходимо закрепить Sarnafil® S 327-12 EL с помощью крепежных шин Sarnabar®. Шнур S-Welding Cord диаметром 4 мм для сваривания мембраны Sarnafil® S 327-12 EL защищает кровельное покрытие от износа и от отрыва ветром.

Метод крепления, точечное крепление (Sarnafast®):

Мембраны Sarnafil® S 327-12 EL всегда следует укладывать перпендикулярно направлению волн профнастила. Sarnafil® S 327-12 EL фиксируется с помощью креплений Sarnafast® и шипованных шайб вдоль размеченной линии на расстоянии 35 мм от кромки мембраны. Sarnafil® S 327-12 EL укладывается с нахлестом шириной 120 мм. Расстояние между крепежами соответствует расчетам, выполненным компанией Sika. Sarnafil® S 327-12 EL мембрана должна быть закреплена с помощью Sarnabar®. Шнур S-Welding Cord диаметром 4 мм для сваривания мембраны Sarnafil® S 327-12 EL защищает кровельное покрытие от износа и от отрыва ветром.

Метод сварки:

Швы сваривают внахлест с помощью электрического оборудования для сварки горячим воздухом, ручными аппаратами для сварки горячим воздухом и прижимными роликами или автоматическими сварочными машинами для сварки струей горячего воздуха с регулированием температуры.

Рекомендуемый тип оборудования:

Leister Triac для ручной сварки и Sarnamatic® 681 для автоматической 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 горячим воздухом должна быть не менее 20 мм.

Чтобы удостовериться в качестве сварочных работ, необходимо провести испытание швов механическим способом с использованием отвертки или чертилки. 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 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

Sarnafil® S 327-12 EL
Февраль 2021, Версия 02.01
020905012020121001

SarnafilS327-12EL-ru-BY-(02-2021)-2-1.pdf