

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.

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 несоединимых 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 сварите. 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.

Техническое описание продукта

Sarnafil® S 327-12 EL

Апрель 2020, Версия 02.01

020905012020121001

BUILDING TRUST



ОГРАНИЧЕНИЯ

География / Климат

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

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

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 приток 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 агенством в концентрациях более чем 0,1% (по массе).

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sarnafil® S 327-12 EL

Апрель 2020, Версия 02.01

020905012020121001

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.

SarnafilS327-12EL-ru-RU-(04-2020)-2-1.pdf

