

Sarnafil® S 327-12

Гидроизоляционная кровельная ПВХ-мембрана

Описание материала

Sarnafil® S 327-12 (толщина 1.2 мм) это синтетическая, многослойная кровельная мембрана на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ) с внутренним армированием полиэстером, стабилизированная против УФ излучения согласно требований европейских норм EN 13956.

Sarnafil® S 327-12 это свариваемая горячим воздухом кровельная мембрана, устойчива против воздействия неблагоприятных погодных условий, разработана и предназначена для применения в любых климатических зонах. Sarnafil® S 327-12 изготавливается с внутренним армированием из полиэстеровой сетки для увеличения прочности, применяется в системе с точечным механическим креплением Sarnafast, а также в системе с линейным механическим креплением Sarnabar.

Sarnafil® S 327-12 обладает уникальным лаковым покрытием на верхней стороне мембраны, для повышенной стойкости к атмосферным и прочим загрязнениям окружающей среды.

В процессе производства Sarnafil® S 327-12 в мембране не создаются внутренние напряжения и используется герметизированное армирование, не впитывающее влагу. В связи с этим, нет риска деламинации (расслоения) и абсорбции влаги. Материал имеет высокую стабильность линейных размеров.

Применение

Гидроизоляционная мембрана для:

- Кровель с механическим креплением

Характеристики / Преимущества

- Высокое сопротивление воздействию внешней среды, в том числе к постоянному УФ излучению
- Превосходная гибкость при отрицательной температуре
- Отсутствие внутренних напряжений в процессе производства
- Высокая стабильность линейных размеров
- Высокая паропроницаемость
- Отличная свариваемость
- Отсутствие риска расслоений и впитывания влаги по армирующей сетке
- Лакированная поверхность
- Рециклинг

Испытания



Тесты / Стандарты	<p>Sarnafil® S 327-12 разработан и изготовлен в соответствии с наиболее распространенными международными стандартами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Полимерные мембраны для кровельной гидроизоляции в соответствии с EN 13956, сертифицированные авторизованным органом по сертификации 1213-CPD-3917 и поставляемые с маркировкой Евросоюза ■ Класс E по Европейской классификации пожарной безопасности EN 13501-1. ■ Пожарные характеристики испытаны согласно норм ENV 1187 и мембрана классифицирована согласно норм EN 13501-5: B_{ROOF}(t1), B_{ROOF}(t3). ■ Официальные Европейские сертификаты качества: Official Quality Approvals и Agreement Certificates. ■ Контроль и оценка производства сертифицированными лабораториями. ■ Система контроля качества в соответствии с EN ISO 9001/14001.
--------------------------	---

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет	<p>Поверхность: матовая</p> <p>Цвет:</p> <p>Верхняя плоскость: светло серый (около RAL 7047)</p> <p>Нижняя плоскость: темно серый</p>
-------------------------	---

Упаковка	<p>Sarnafil® S 327-12 стандартные рулоны упакованы в синюю ПЭ-пленку каждые по отдельности.</p> <p>Упаковочная единица: до 27 рулонов на паллете</p> <p>Длина рулона: 20.00 м</p> <p>Ширина рулона: 2.00 м</p> <p>Вес рулона: 60.00 кг</p>
-----------------	--

Хранение	<p>Рулоны хранятся в горизонтальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, дождя и снега.</p>
-----------------	---

Технические характеристики

Данные материала	EN 13956	
Видимые дефекты	Выполнено	EN 1850-2
Длина	20 м (- 0% / + 5%)	EN 1848-2
Ширина	2 м (- 0.5% / + 1%)	EN 1848-2
Прямолинейность	≤ 30 мм	EN 1848-2
Плоскостность	≤ 10 мм	EN 1848-2
Эффективная толщина	1.2 мм (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Вес	1.5 кг/м ² (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Водонепроницаемость	Выполнено	EN 1928
Влияние жидких химикалий, включая воду	По требованию	EN 1847

Внешнее огневое воздействие

Часть 1-4	B _{ROOF} (t1) < 20°, B _{ROOF} (t3) < 70°	ENV 1187 EN 13501-5
Огнестойкость	Class E	EN ISO 11925-2, классификация по EN 13501-1

Стойкость к граду		
жесткое основание	≥ 17 м/с EN 13583	
упругое основание	≥ 25 м/с	
Прочность шва на отрыв		
	≥ 300 Н/50 мм	EN 12316-2
Прочность шва на срез		
	≥ 800 Н/50 мм	EN 12317-2
Коэффициент диффузии водного пара		
	μ = 15'000	EN 1931
Прочность на растяжение		
		EN 12311-2
по длине (md)¹⁾	≥ 1000 Н/50 мм	
по ширине (cmd)²⁾	≥ 1000 Н/50 мм	
Удлинение		
		EN 12311-2
по длине (md)¹⁾	≥ 12 %	
по ширине (cmd)²⁾	≥ 12 %	
Ударная прочность		
		EN 12691
жесткое основание	≥ 450 мм	
мягкое основание	≥ 800 мм	
Прочность на статическую нагрузку		
		EN 12730
жесткое основание	≥ 20 кг	
мягкое основание	≥ 20 кг	
Прочность на отрыв		
		EN 12310-2
по длине (md)¹⁾	≥ 200 N	
по ширине (cmd)²⁾	≥ 200 N	
Стабильность размеров		
		EN 1107-2
по длине (md)¹⁾	≤ 0.3 %	
по ширине (cmd)²⁾	≤ 0.2 %	
Фальцовка на холоде		
	≤ -25 °C	EN 495-5
Стойкость к UV излучению		
	Выполнено (> 5000 ч.)	EN 1297

¹⁾ md = продольное к технологическому направлению
²⁾ cmd = поперечное к технологическому направлению

Информация о системах

Конструкция системы	<p>Существует широкий спектр комплектующих материалов, н-р: готовые угловые накладки, примыкания к трубам, водосливные и переливные воронки, защитные и разделительные слои, декоративные профили.</p> <p>Рекомендуется применять только следующие Комплектующие:</p> <p>Sarnafil® G 410-15 – ПВХ-мембрана для примыканий</p> <p>Sarnafil® Metal Sheet – ламинированная жесьть</p> <p>Sarnabar – крепежная рейка (шина)</p> <p>S-Welding Cord – ПВХ-шнур</p> <p>Sarna Seam Cleaner – очиститель ПВХ-мембран</p> <p>Sarnacol 2170 – контактный клей</p>
----------------------------	--

Информация по применению**Требования к основанию**

Поверхность основания должна быть сплошная, ровная и не иметь острых выступов.

Мембрана Sarnafil® S 327-12 должна быть отделена от несовместимых материалов путем укладки разделительного слоя для предотвращения ускоренного старения. Необходимо предотвращать контакт со всеми материалами, содержащими битум, жир, деготь, масла, растворители, а также исключать прямой контакт с полимерными материалами из пенополистирола, полиуретана, полиизоцианата, фенолсодержащих пен, которые могут сильно повлиять на свойства материала.

Разделительный слой должен быть чистым, сухим, без жира и совместим с мембраной. Поверхность металла перед нанесением клея должна быть обезжирена с помощью очистителя Sarna Cleaner.

Условия применения / Ограничения**Температура**

Мембрану Sarnafil® S 327-12 можно применять на территориях, где минимальная температура окружающего воздуха составляет -50°C . Постоянная температура окружающей среды должна быть не более $+50^{\circ}\text{C}$.

Совместимость

Не совместим при прямом контакте с полимерами других групп, на пример EPS (пенополистирол), XPS (экструдированный полистирол), PUR (полиуретан), PIR (полиизоцианорат) или PF (фенолсодержащая пена). НЕ стойкая к дегтям, битумам, маслам и растворителям и материалам, содержащим растворители.

Инструкция по укладке**Технология укладки / Инструменты**

Технология укладки:

В соответствии с действующей инструкцией по укладке кровельных систем с механическим креплением типа Sarnafil® S 327.

Метод крепежа, линейное крепление (Sarnabar):

Размотать рулон мембраны Sarnafil® S 327-12, уложить с напуском 80 мм, немедленно сварить и закрепить к основанию при помощи реек Sarnabars. Тип саморезов и шаг их размещения определяются специалистами Сика. На концах реек Sarnabar в зоне периметра должны быть дополнительно установлены шайбы Sarnafil® Load Distribution Plate. Для защиты от прокола под конец крепежной шины Sarnabar и шайбы Sarnafil® Load Distribution Plate должны быть подложены небольшие куски мембраны Sarnafil® S 327-12. Рейки Sarnabar следует укладывать с зазором 10 мм. Нельзя закрепляться в последнее отверстие крепежной рейки! Концы реек в местах зазоров дополнительно герметизируются привариванием кусочков мембраны Sarnafil® S 327-12. После монтажа рейки должны быть немедленно загерметизированы с помощью приварки поверх них полос кровельной мембраны Sarnafil® S 327-12. Вдоль парапетов и по периметру всех проходов, мембрана Sarnafil® S 327-12 должна быть также закреплена рейками Sarnabar. Сварочный шнур диаметром 4 мм S-Welding Cord является дополнительной защитой мембраны Sarnafil® S 327-12 от повреждений ветровыми нагрузками на кровле.

Метод крепежа, дискретное крепление (Sarnafast):

Sarnafil® S 327-12 должна всегда укладываться под прямым углом к направлению волн профлиста. Sarnafil® S 327-12 крепится при помощи крепежа Sarnafast и шайбы с шипами вдоль маркировочной линии на расстоянии 35 мм от края мембраны. Sarnafil® S 327-12 укладывают с нахлестом 120 мм. Расчет количества и схема установки крепежа проводится техническим отделом.

Метод сварки:

Швы внахлест свариваются горячим воздухом электрическим сварочным оборудованием, таким как ручные фены горячего воздуха и прикаточные валики или сварочные автоматы с контролируемой температурой сварки.

Рекомендуемое оборудование:
ночной сварки

Leister Triac PID для ручной сварки
Sarnamatic 661^{plus} для автоматизированной сварки

Параметры сварки, включая температуру, расход горячего воздуха, скорость



сварочного аппарата, давление на мембрану должны быть подобраны и проверены в зависимости от погодных условий и типа сварочного оборудования на строительной площадке непосредственно перед сваркой. Эффективная ширина сварного шва должна быть не менее 20 мм. Контроль качества сварного шва производится отверткой после полного остывания. Все непроваренные места должны быть отремонтированы с помощью сварки горячим воздухом.

Замечания по укладке/ Ограничения

Монтажные работы по укладке ПВХ-мембран могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании Sika .

Температурные ограничения по укладке ПВХ-мембран:

Температура основания: минимальная -30 °С / максимальная +60 °С.
Температура воздуха : минимальная -20 °С / максимальная +60 °С.

Применения химических комплекующих, таких как контактный клей/очиститель мембран возможно при температуре окружающего воздуха не ниже +5 °С. Пожалуйста, изучите техническое описание по данному материалу.

При монтаже при температуре ниже +5°С могут применяться специальные меры в соответствии с местными нормативами.

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности

Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.

Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

