

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sarnafil® G 410-12 EL

Полимерная гидроизоляционная мембрана для кровельных систем с приклеиванием к основанию

ОПИСАНИЕ

Sarnafil® G 410-12 EL (толщина 1,2 мм) - это армированная стеклохолстом многослойная полимерная гидроизоляционная кровельная мембрана на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ), содержащего стабилизаторы против ультрафиолетового света и антипирены в соответствии с EN 13956.

Sarnafil® G 410-12 EL представляет собой свариваемую горячим воздухом мембрану для прямого воздействия окружающей среды и предназначенную для использования в любых климатических условиях.

Sarnafil® G 410-12 EL имеет уникальное лаковое покрытие, нанесенное на верхний слой мембраны.

НАЗНАЧЕНИЕ

Кровельная гидроизоляционная мембрана для открытых неэксплуатируемых плоских крыш:

- Крыши со сплошным приклеиванием к основанию с помощью контактного клея Sarnacol® 2170/2172 Spray или Sarnacol® 2121 в зависимости от основания.

Кровельная гидроизоляционная мембрана для открытых неэксплуатируемых плоских крыш в зонах примыканий:

- Кровельная гидроизоляция для примыканий и проходов в кровле, к стенам и парапетам, световым фонарям и др., которые устанавливаются при укладке кровельной мембраны Sarnafil® G 410-12 EL на балластных кровельных системах.
- Устройство примыканий и проходов в кровле со сплошным приклеиванием контактными клеями Sarnacol® 2170 / 2172 Spray в кровельных системах с механическим креплением с помощью кровельных мембран типа Sarnafil® S 327 EL.
- Кровельная гидроизоляция для примыканий и проходов в кровле при укладке кровельных мем-

бран типа Sarnafil® G 410-EL Felt в клеевых кровельных системах на открытых неэксплуатируемых кровлях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Доказанная эффективность в течение десятилетий
- Лаковое покрытие поверхности
- Устойчива к постоянному УФ-излучению
- Высокая стабильность размеров благодаря армированию из стекловолокна
- Высокая паропроницаемость
- Устойчива ко всевозможным воздействиям окружающей среды
- Сварка горячим воздухом без использования открытого огня
- Возможность вторичной переработки

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Sarnafil® G 410-12 EL разработана и изготавливается в соответствии с большинством международно признанных стандартов.

- Полимерные листы для гидроизоляции кровли согласно EN 13956, сертифицированы уполномоченным органом 1213-CPD-4919 и наделены маркировкой CE.
- Огнестойкость в соответствии со стандартом EN 13501-1.
- Стойкость к наружному возгоранию испытана в соответствии с EN 1187 и классифицирована в соответствии с EN 13501-5: BROOF (t1).
- 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® G 410-12 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	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 °C до +30 °C 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 (-5 / +10 %) кг/м ²	(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	жесткое основа- ≥ 450 мм	(EN 12691)
	ниже	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
	мягкое основа- ≥ 800 мм	
	ниже	
Стойкость к воздействию града	жесткое основа- ≥ 17 м/с	(EN 13583)
	ниже	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
	мягкое основа- ≥ 25 м/с	
	ниже	
Прочность при статическом нагружении	мягкое основание	≥ 20 кг (EN 127309)
	жесткое основание	≥ 20 кг ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

Прочность на растяжение	вдоль рулона ≥ 9.5 Н/мм ² поперек руло- ≥ 9.0 Н/мм ² на	(EN 12311-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Растяжение	вдоль рулона ≥ 200 % поперек руло- ≥ 180 % на	(EN 12311-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Стабильность размеров	вдоль рулона $\leq 0,2 $ % поперек руло- $\leq 0,1 $ % на	(EN 1107-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Сопротивление к отслаиванию сварного соединения	≥ 300 Н/50 мм	(EN 12316-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность шва	≥ 600 Н/50 мм	(EN 12317-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Гибкость при низких температурах	$\leq -25^{\circ}\text{C}$	(EN 495-5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Пожарные характеристики	Группа горючести Г4, В3, РП2	ГОСТ 30244-94, ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Класс пожарной опасности	Класс Е	(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	$\mu = 15\ 000$	(EN 1931)
Водонепроницаемость	Соответствует	(EN 1928) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Доступен широкий ассортимент комплектующих, например готовые детали, водосточные и переливные воронки, пешеходный дорожки, декоративные профили, защитные и разделительные материалы. Вспомогательные материалы и комплектующие: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® G 410-15EL - мембрана для примыканий ▪ Sarnafil® Metal Sheet - ламинированная ПВХ жель ▪ Sarnabar® - крепежные рейки ▪ Sarna Seam Cleaner - очиститель для швов ▪ Sarnacol® 2170 / 2172 Spray - контактный клей ▪ Sarna Cleaner - очиститель мембран
Совместимость	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.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха	Температура окружающей среды: -20°C мин. / $+60^{\circ}\text{C}$ макс.
Температура основания	Температура основания: -30°C мин. / $+60^{\circ}\text{C}$ макс.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

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

Основание, на которое укладывается мембрана, должно быть совместимым с мембраной, устойчивым к растворителям, чистым, сухим и не содержать жира и пыли. Металлические листы необходимо обезжирить с помощью Sarna Cleaner перед нанесением клея.

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 °С. Пожалуйста, сверяйтесь с данными соответствующих Технических описаний.

При монтаже, производимом при температуре окружающей среды ниже +5 °С, могут потребоваться специальные меры безопасности в соответствии с национальными положениями.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Укладка мембраны:

Укладка мембраны Sarnafil® G 410-12 EL производится в соответствии с действующими инструкциями по укладке кровельных мембран типа Sarnafil® G 410-EL для кровельных систем со сплошным приклеиванием.

Крыши со сплошным приклеиванием кровельных мембран и примыканий:

Кровельная гидроизоляционная мембрана крепится к основанию с помощью контактного клея Sarnacol® 2170 / 2172 Spray или дисперсионного клея Sarnacol® 2121 в зависимости от типа и уклона основания. Перехлесты мембраны свариваются горячим воздухом.

Приклеивание на примыканиях

Sarnafil® G 410-12 EL приклеивается к основаниям, таким как железобетон, ц/п штукатурка, фанера, металлические листы и т. д. с помощью контактного клея Sarnacol® 2170/2172 Spray.

Метод сварки:

Швы свариваются внахлест с помощью электрического сварочного оборудования, например, ручными сварочными аппаратами горячего воздуха с прижимными роликами или автоматическими сварочными аппаратами горячего воздуха с регулируемой температурой нагрева не ниже 600 °С.

Рекомендуемый тип оборудования:

- Leister Triac PID для ручной сварки
- Sarnamatic® 661^{plus} / 681 для автоматической сварки

Параметры сварки (температура, скорость аппарата, приток воздуха, давление и настройки аппарата) должны быть рассчитаны, отрегулированы и проверены на месте проведения работ в соответствии с типом оборудования и климатическими условиями до начала сварочных работ. Эффективная ширина сварных соединений внахлестку должна быть не менее 20 мм.

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

Географические / Климатические

Использование мембраны S (название) ограничено географическим местоположением со среднемесячной минимальной температурой -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

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

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.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sarnafil® G 410-12 EL

Апрель 2020, Версия 01.01

020905052000121001

SarnafilG410-12EL-ru-RU-(04-2020)-1-1.pdf