

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sarnafil® G 410-15 EL Felt

ПВХ МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРОВЕЛЬ С ПРИКЛЕИВАНИЕМ

ОПИСАНИЕ

Sarnafil® G 410-15 EL Felt (толщина 1,5 мм) – многослойная ПВХ мембрана с внутренним армированием стеклохолстом и подложкой из геотекстиля, и с лакированной матовой поверхностью для гидроизоляции кровель. Содержит стабилизаторы против ультрафиолетового излучения и антипирены для обеспечения стабильной окраски, быстрой установки, низких эксплуатационных расходов и долговечной мембраны.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sarnafil® G 410-15 EL Felt может использоваться только опытными профессионалами.

- Укладка на открытых неэксплуатируемых кровлях со сплошным приклеиванием
- Улучшение солнечного отражения существующих крыш с ПВХ мембранами (~ RAL 9016 SR)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Проверенные за десятилетия эксплуатационные характеристики
- Лакированная поверхность
- Доступны различные цвета
- Удобная укладка с помощью клея Sarnacol®
- Высокие светоотражающие свойства для кровли характеристики (актуально только для цвета RAL 9016 SR)
- Устойчивость к постоянному воздействию УФ-излучения
- Высокая стабильность размеров благодаря армированию из стекловолокна.
- Высокая паропроницаемость.
- Устойчивость к всевозможным атмосферным воздействиям.
- Подложка из геотекстиля совместима со старыми битумными основаниями.
- Сваривается горячим воздухом без применения

открытого пламени.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствие стандарту LEED v4 SSc 5 (вариант 1): уменьшение теплотерьер - кровли (только для белого цвета (SR))
- Соответствие стандарту LEED v4 MRc 2 (вариант 1): раскрытие и оптимизация продуктов для зданий - декларации продуктов для окружающей среды
- Соответствие стандарту LEED v4 MRc 3 (вариант 2): раскрытие и оптимизация продукта, поиск источников сырья.
- Соответствие стандарту LEED v4 MRc 4 (вариант 2): раскрытие и оптимизация продукта - Состав материала
- Соответствие стандарту LEED v2009 MRc 4 (вариант 2): переработка содержимого
- Доступна декларация BRE об экологической продукции (EPD)

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Уведомление о рейтинге продукции Стандарт ANSI / CRRC S100, Sarnafil® G 410 EL Felt, CRRC, Сертификат № 0674-0026
- Испытание на соответствие Sarnafil® G 410-TS-77, одобрения FM, сертификат № 3047304
- Маркировка CE и декларация о соответствии EN 13956 - Полимерные листы для гидроизоляции кровли

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Каждый рулон упакован в голубую ПЭ пленку	
	Количество на паллете:	
	Длина рулона	15,00 м
	Ширина рулона	2,00 м
	Вес рулона	66,00 кг
Внешний вид / цвет	Поверхность	матовая
	Цвета	
	Верхний слой	светло-серый (примерно RAL 7047) серый свинец (Sika цвет № 9500) медная патина (Sika цвет № 6525) медно-коричневый (≈ RAL 8004) белый (≈ RAL 9016) белый (≈ RAL 9016 SR)
	Нижний слой	темно-серый
Цвет верхней поверхности доступен в других цветах в зависимости от количества минимального заказа.		
Срок годности	5 лет с даты производства	
Условия хранения	Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в сухих и прохладных условиях. Должна быть обеспечена защита от прямого воздействия солнечного света, дождя, снега и льда. Во время транспортировки или хранения паллеты ее штабелировать.	
Классификация материала	EN 13956 - Полимерный листы для гидроизоляции кровель	
Видимые дефекты	Отсутствуют	(EN 1850-2)
Длина	15 м (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Ширина	2 м (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Эффективная толщина	1,5 мм (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Ровность	≤ 30 мм	(EN 1848-2)
Ровность	≤ 10 мм	(EN 1848-2)
Удельный вес	2,2 кг/м ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	Твердое основание	≥ 700 мм	(EN 12691)
	Мягкое основание	≥ 1500 мм	
Стойкость к воздействию града	Твердое основание	≥ 22 м/с	(EN 13583)
	Мягкое основание	≥ 30 м/с	
Прочность при статическом нагружении	Твердое основание	≥ 20 кг	(EN 12730)
	Мягкое основание	≥ 20 кг	
Прочность на растяжение	Вдоль рулона	≥ 700 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	Поперек рулона	≥ 700 Н/50 мм	
Растяжение	Вдоль рулона	≥ 65 %	(EN 12311-2)
	Поперек рулона	≥ 65 %	
Стабильность размеров	Вдоль рулона	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	Поперек рулона	≤ 0,1 %	

Сопротивление к отслаиванию сварного соединения	≥ 300 Н/50 мм	(EN 12316-2)			
Прочность шва	≥ 600 Н/50 мм	(EN 12317-2)			
Гибкость при низких температурах	≤ -25 °C	(EN 495-5)			
Пожарные характеристики	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ$ $B_{ROOF}(t2)$	(EN 1187, классификация по EN 13501-5)			
Класс пожарной опасности	Класс E	(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 / при 0°C)	(EN 1297)			
Паропроницаемость	$\mu = 15\ 000$	(EN 1931)			
Водонепроницаемость	Соответствует	(EN 1928)			
Коэффициент отражения солнечных лучей	Цвет	Начальный показатель	Показатель ч/з 3 года	Место тестирования	(ASTM E 1980)
	RAL 9016 SR	111	99	CRRC	
	RAL 9016	106	77	CRRC	
	Nr. 9525	55	-	Sika	
	Nr. 9500	4	-	Sika	
Продукты, протестированные CRRC, перечислены в базе данных продуктов Cool Roof Rating Council (CRRC).					
Рейтинг LEED USGBC	Цвет	Начальный показатель	Показатель ч/з 3 года	(ASTM E 1980)	
	RAL 9016 SR	SRI > 82	SRI > 64		
	RAL 9016 traffic white	SRI > 82	SRI > 64		

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	<p>Вспомогательные материалы и комплектующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® G 410-15EL мембрана для примыканий ▪ Sarnafil® Metal Sheet - ламинированная ПВХ жель ▪ Sarnabar® - крепежные шины ▪ Sarna Seam Cleaner - очиститель швов ▪ Sarnacol® 2170 / 2172 Spray - контактный клей ▪ Sarna Cleaner - очиститель мембран ▪ формованные угловые элементы, готовые уголки, водосливные воронки, пешеходные дорожки, декоративные профили и защитно-разделительные слои.
Совместимость	<p>Не совместим в прямом контакте с пластмассами, например EPS, XPS, PUR, PIR или PF .</p> <p>Не устойчив к смоле, битуму, маслам и растворителям.</p>

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, чистой, сухой, без жира, битума, масла и пыли. Все слои кровли и основания должны быть защищены от подъема ветром. Листы ламинированной жести перед нанесением клея необходимо обезжирить с помощью Sarna Cleaner.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Если на поверхности имеется пыль, ее необходимо полностью удалить перед нанесением продукта, предпочтительно с помощью вакуумного оборудования.

Металлические листы необходимо обезжирить с помощью очистителя Sarna Cleaner перед нанесением клея.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Укладка мембраны производится в соответствии с действующими инструкциями по укладке мембран типа Sarnafil® G/S для кровель с приклеиванием.

Процесс укладки

Следует пользоваться инструкцией по монтажу мембран типа Sarnafil® G 410-EL для системы неэксплуатируемой плоской кровли с приклеиванием.

Сплошное приклеивание к основанию и на примыканиях

Мембрана приклеивается к основанию с помощью клея Sarnacol® 2170/2172 Spray или контактного клея Sarnacol® 2142S, в зависимости от типа и уклона основания.

Welding overlap seams

Все рулоны мембран должны быть сварены с использованием ручных или автоматических сварочных аппаратов, с индивидуальной регулировкой

Рекомендуемое сварочное оборудование

Для ручной сварки - Leister Triac PID.

Для автоматической сварки – Sarnamatic 681.

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.

Приклеивание на деталях и примыканиях

Мембрана Sarnafil® G 410-15 EL Felt приклеивается на примыканиях и деталях с помощью аэрозольного клея Sarnacol® 2170 / 2172 Spray.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Инструкция по укладке кровельных мембран типов Sarnafil® G 410-EL для неэксплуатируемых крыш с приклеиванием.

ОГРАНИЧЕНИЯ

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

- Не наносить на влажные или грязные поверхности
- 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 положениями.

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 вентиляцию с притоком свежего воздуха.

Установка мембран белого цвета RAL 9016 SR требует использования защитных очков от ультрафиолета.

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).

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 410-15 EL Felt

Апрель 2020, Версия 01.01

020905052170151001

SarnafilG410-15ELFelt-ru-RU-(04-2020)-1-1.pdf