

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaplan® VGWT-12

ПВХ МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРОВЕЛЬ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ

ОПИСАНИЕ

Sikaplan® VGWT-12 (толщина 1.2 мм) - это армированный полиэстером многослойный полимерный рулонный материал для кровельной гидроизоляции на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ) с дополнительными антипиренами и повышенной гибкостью на морозе и текстурированной поверхностью для простоты монтажа при низкой температуре и предназначенная для использования в холодных климатических условиях. Sikaplan® VGWT-12 соответствует стандарту EN 13956 и ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3.

НАЗНАЧЕНИЕ

Мембрана для гидроизоляции открытых плоских кровель с повышенными требованиями к пожарной безопасности и укладке в холодных климатических условиях:

- Свободная укладка с механическим креплением.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивость к постоянному воздействию УФ-излучения
- Устойчива к постоянному ветровому воздействию.
- Высокая паропроницаемость.
- Устойчивость к всевозможным атмосферным воздействиям.
- Сваривается горячим воздухом без применения открытого пламени.
- Текстурированная поверхность для улучшения сопротивления скольжению
- Пригодна к вторичной переработке.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствует стандарту LEED v4 MRc 2 (вариант 1): Строительные материалы раскрытие информации и оптимизация - Декларации об окружающей среде.
- Соответствует стандарту LEED v4 MRc 3 (вариант 2): Строительные материалы раскрытие информации и оптимизация, поставка сырья.
- Соответствует стандарту LEED v4 MRc 4 (вариант 2): Строительные материалы раскрытие информации и оптимизация - ингредиенты материалов
- Соответствует стандарту LEED v2009 MRc 4 (вариант 2): Вторичная переработка.
- Декларация экологического продукта IBU (EPD).

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Полимерные мембраны для гидроизоляции кровель согласно EN 13956.
- Группа горючести Г1 по ГОСТ 30244-94
- Система управления качеством в соответствии с EN ISO 9001/14001.
- Соответствует требованиям ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Количество на паллете:	См. прайс-лист	См. прайс-лист	См. прайс-лист	См. прайс-лист
	Длина рулона:	20,00 м	20,00 м	20,00 м	20,00 м
	Ширина рулона:	0,77 м	1,00 м	1,54 м	2,00 м
	Вес рулона:	23,10 кг	30,00 кг	46,20 кг	60,00 кг
Внешний вид / цвет	Поверхность:	текстурированная			
	Цвет:				
	Верхний слой:	светло-серый (примерно RAL 7047) светло-серый (примерно RAL 7015)			
	Нижний слой:	темно-серый			
Мембраны с другим цветом верхнего слоя выпускаются по специальному запросу с согласованной минимальной партией заказа.					
Срок годности	5 лет с даты производства при правильном хранении в неповрежденной закрытой и запечатанной упаковке.				
Условия хранения	Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в сухих и прохладных условиях при температуре от +5 °C до +30 °C. 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 - Полимерные листы для кровельной гидроизоляции				
Видимые дефекты	Отсутствуют (EN 1850-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3				
Длина	20,00 м (-0 / +5 %) (EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3				
Ширина	0,77 / 1,00 / 1,54 / 2,00 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	жесткое основание	≥ 300 мм	(EN 12691)
	мягкое основание	≥ 600 мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3
Стойкость к воздействию града	жесткое основание	≥ 17 м/с	(EN 13583)
	мягкое основание	≥ 20 м/с	ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3
Прочность на растяжение	вдоль рулона	≥ 1000 Н/50мм	(EN 12311-2)
	поперек рулона	≥ 900 Н/50мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3
Растяжение	вдоль рулона	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	поперек рулона	≥ 15 %	ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3
Стабильность размеров	вдоль рулона	$\leq 0,5 $ %	(EN 1107-2)
	поперек рулона	$\leq 0,5 $ %	ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3
Прочность на разрыв	вдоль рулона	≥ 150 Н	(EN 12310-2)
	поперек рулона	≥ 150 Н	ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3
Сопротивление к отслаиванию сварного соединения	Разрыв вне зоны сварного шва		(EN 12316-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3
Прочность шва	≥ 600 Н/50 мм		(EN 12317-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3
Гибкость при низких температурах	≤ -30 °С		(EN 495-5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3
Пожарные характеристики	ГОСТ Г1		(ГОСТ 30244-94) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 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) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3
Стойкость к воздействию УФ	Соответствует (> 5 000 час / grade 0)		(EN 1297) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3
Паропроницаемость	$\mu = 20 000$		(EN 1931) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3
Водонепроницаемость	Соответствует		(EN 1928) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1,2,3

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Вспомогательные материалы и комплектующие:

- Sikaplan® S-15, неармированная мембрана для примыканий.
- Формованные угловые элементы, готовые уголки и накладки для проходов в кровле.
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S – ламинированная ПВХ жесь.
- Sika-Trocal® Cleaner 2000 – очиститель мембран.
- Sika-Trocal® Cleaner L 100 – разбавитель для контактного клея.
- Sika-Trocal® C 733 – контактный клей.

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

-20 °C мин. / +50 °C макс.

Температура основания

-30 °C мин. / +50 °C макс.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Горячая сварка швов перекрытия

Электрическое оборудование для сварки горячим воздухом, такое как ручные аппараты для ручной сварки горячим воздухом и прижимные ролики или автоматические аппараты для сварки горячим воздухом с контролируемой температурой горячего воздуха не менее 600 °C.

Рекомендуемый тип оборудования:

- Ручной аппарат: Leister Triac
- Автоматический аппарат: Leister Varimat или его аналог
- Полуавтоматический аппарат: Leister Triac Drive.

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

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

Sikaplan® VGWT-12 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.

ПРИМЕНЕНИЕ

Укладка мембраны:

Укладка мембраны Sikaplan® VGWT-12 производится в соответствии с действующими инструкциями

по укладке кровельных мембран типа Sikaplan®-G / VGWT для систем с механическим креплением.

Способ крепления - Общие:

Гидроизоляционная мембрана свободно укладывается без натяжения и механически закрепляется в местах перехлеста и или вне этих участков. Перехлесты свариваются с помощью специального оборудования горячего воздуха.

Способ точечного крепления:

Sikaplan® VGWT-12 всегда должно производиться перпендикулярно направлению волн профнастила. Sikaplan® VGWT-12 фиксируется с помощью крепежных элементов (саморезов) и шайб / втулок вдоль маркировочной линии, на расстоянии 10 мм от края мембраны. Перехлест рулонов Sikaplan® VGWT-12 составляет 100 мм. Расстояние между крепежными элементами соответствует расчету от ветровых нагрузок для конкретного проекта, выполненному техническим специалистом компании Sika. На примыканиях и в местах прохода коммуникаций мембрана должна быть закреплена дополнительными крепежными элементами. Крепежные элементы защищают кровельное покрытие $\Delta v(\text{pame})$ от разрыва и отслаивания под воздействием ветра.

Метод сварки горячим воздухом:

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 °C.

Тестирование сварных швов

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.

Техническое описание продукта

Sikaplan® VGWT-12

Июнь 2020, Версия 01.01

020905011200121001

BUILDING TRUST



ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Укладка

- Инструкция по укладке кровельных ПВХ мембран

ОГРАНИЧЕНИЯ

Монтажные работы должны выполняться только обученными в компании Sika® подрядчиками, имеющими опыт применения ПВХ мембран.

- Убедитесь, что Sikaplan® VGWT-12 не имеет прямого контакта с несовместимыми материалами (см. Раздел о совместимости).
- Sikaplan® VGWT-12 должна укладываться свободно без натяжения.
- Использование мембраны Sikaplan® VGWT-12 ограничено географическим местоположением со среднемесячной минимальной температурой -25°C . Постоянная температура окружающей среды во время использования ограничена до $+50^{\circ}\text{C}$.
- Использование некоторых вспомогательных продуктов, таких как клеи, очистители и растворители, ограничено температурой выше $+5^{\circ}\text{C}$. Соблюдайте температурные ограничения, указанные в соответствующих технических паспортах продукта.
- Специальные меры могут быть обязательными для укладки при температуре ниже $+5^{\circ}\text{C}$ из-за требований безопасности в соответствии с национальными нормами.

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.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikaplan® VGWT-12
Июнь 2020, Версия 01.01
020905011200121001

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 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.

SikaplanVGWT-12-ru-RU-(06-2020)-1-1.pdf

