

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaplan® VGWT-15

Полимерная гидроизоляционная мембрана для кровельных систем с механическим креплением к основанию

ОПИСАНИЕ

Sikaplan® VGWT-15 (толщина 1,5 мм) — многослойная полимерная мембрана для кровельной гидроизоляции на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ), армированная полиэстером, с повышенной огнестойкостью и эластичностью для удобства укладки на морозе, в соответствии со стандартом EN 13956.

НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляционная мембрана для неэксплуатируемых открытых кровель с высокими противопожарными свойствами для применения в холодных климатических зонах:

- Механическое крепление

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчив к постоянному УФ излучению
- Устойчив к постоянному воздействию ветра
- Высокая паропроницаемость
- Стойкость к всевозможным нормальным воздействиям окружающей среды
- Отличная свариваемость, в том числе при низкой температуре
- Текстурированная поверхность для уменьшения скольжения.
- Пригоден для вторичной переработки

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- В соответствии с LEED v4 MRc 2 (Option 1): Строительство. Раскрытие и оптимизация продукта - Декларация экологических продуктов.
- В соответствии с LEED v4 MRc 3 (Option 2): Строительство. Раскрытие и оптимизация продукта - поиск сырья.
- В соответствии с LEED v4 MRc 4 (Option 2): Строительство. Раскрытие информации о продукте и оптимизация - Компоненты материалов.
- В соответствии с LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Повторная переработка.
- Экологическая декларация (EPD).

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Полимерные мембраны для кровельной гидроизоляции соответствуют требованиям стандарта EN 13956, сертифицированы уполномоченным органом 1213-CPD-4125/4127 и снабжены знаком соответствия европейским директивам качества CE.
- Реакция на воздействие огня соответствует EN 13501-1. Класс E.
- Характеристика наружного загорания испытана в соответствии с EN 1187 и классифицирована по норме EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3).
- Получены официальные подтверждения качества, сертификаты соответствия и одобрения Класс: 4470.
- Система управления качеством в соответствии с EN ISO 9001/14001.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Норма упаковки:	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:	27.72 кг	36.00 кг	55.44 кг	72.00 кг
Внешний вид / цвет	Поверхность:	текстурированная			
	Цвета:				
	верхняя поверхность:	светло-серый (соответствует RAL 7047) темно-серый (соответствует RAL 7015)			
	нижняя поверхность:	темно-серый			
	Верхняя поверхность в других цветах предоставляется по запросу при условии заказа минимальной партии.				
Срок годности	5 лет со дня изготовления в невскрытой, неповрежденной, оригинальной упаковке.				
Условия хранения	Рулоны необходимо хранить при температуре от +5 °C до +30 °C в горизонтальном положении на поддоне и защищать от прямого солнечного излучения, дождя и снега. Не храните и не транспортируйте палеты с мембраной штабелями.				
Классификация материала	EN 13956:2005				
Видимые дефекты	Соответствуют норме				(EN 1850-2)
Длина	20.00 м (-0 / +5 %)				(EN 1848-2)
Ширина	0,77 / 1.00 / 1,54 / 2.00 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	1,8 кг/м ² (-5 / +10 %)				(EN 1849-2)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	Твердое основание	≥ 400 мм	(EN 12691)
	Мягкое основание	≥ 700 мм	
Стойкость к воздействию града	Жесткое основание	≥ 18 м/с	(EN 13583)
	Мягкое основание	≥ 30 м/с	
Прочность на растяжение	продольная (md) ¹⁾	≥ 1000 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	поперечная (cmd) ²⁾	≥ 900 Н/50 мм	
	¹⁾ md = продольное направление		
	²⁾ cmd = поперечное направление		
Растяжение	продольное (md) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	поперечное (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
	¹⁾ md = продольное направление		
	²⁾ cmd = поперечное направление		

Стабильность размеров	продольное (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	поперечное (cmd) ²⁾	≤ 0,5 %	
¹⁾ md = продольное направление ²⁾ cmd = поперечное направление			
Прочность на разрыв	продольная (md) ¹⁾	≥ 150 Н	(EN 12310-2)
	поперечная (cmd) ²⁾	≥ 150 Н	
¹⁾ md = продольное направление ²⁾ cmd = поперечное направление			
Сопротивление к отслаиванию сварного соединения	Разрыв вне зоны сварки		(EN 12316-2)
Прочность шва	≥ 600 Н/50 мм		(EN 12317-2)
Гибкость при низких температурах	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Пожарные характеристики	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ / > 20^\circ$ $B_{ROOF}(t2)$ $B_{ROOF}(t3) < 10^\circ / < 70^\circ$		(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 норме (> 5 000 ч/класс 0)		(EN 1297)
Паропроницаемость	μ = 20 000		(EN 1931)
Водонепроницаемость	Соответствует норме		(EN 1928)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Дополнительные комплектующие: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® S-15, Sikaplan® -18 D, неармированные мембраны для устройства примыканий. ▪ Внешние и внутренние угловые накладки, примыкания к трубам, водосливные воронки, защитные и разделительные слои. ▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S - ламинированная жесь. ▪ Sika-Trocal® Cleaner 2000 - очиститель для ПВХ мембран. ▪ Sika-Trocal® C 733 - контактный клей. ▪ Sika-Trocal® Cleaner L 100 - очиститель для ПВХ мембран, разбавитель для контактного клея.
Совместимость	Не допускайте прямого контакта с другими полимерами, например, EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Не устойчив к смоляным, битумным, масляным и растворительсодержащим материалам.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха	-20 °C мин. / +50 °C макс.
Температура основания	-30 °C мин. / +50 °C макс.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

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

Sikaplan® VGWT-15 необходимо отделить от несовместимых 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

Техническое описание продукта

Sikaplan® VGWT-15

Апрель 2020, Версия 01.01

020905011200151001

BUILDING TRUST



пятен, устойчивым к растворителям. Перед нанесением клея поверхность необходимо обезжирить с помощью очистителя Sika Trocal Cleaner 2000.

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 требованиями.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Процесс укладки:

В соответствии с действующими инструкциями по установке системы Sikaplan® G-type для кровельных систем с механическим креплением.

Способ крепления:

Гидроизоляционная кровельная мембрана укладывается с помощью свободной укладки и механического крепления в перехлестах швов или вне зоны перехлестов.

Метод сварки:

Перехлесты полотен мембраны свариваются с помощью сварки горячим воздухом, ручными и автоматическими сварочными аппаратами горячего воздуха с регулируемой температурой не менее 600 °С и прижимными роликами.

Рекомендуемый тип оборудования:

LEISTER TRIAC для ручной сварки

LEISTER VARIMAT для автоматической сварки

Параметры сварки, включая температуру горячего воздуха, скорость сварочного аппарата, расход воздуха, давление и параметры машины, должны быть подобраны перед сваркой на месте в зависимости от типа оборудования и погодных условий. Эффективная ширина сварных перекрытий должна быть не менее 20 мм. Параметры сварки должны проверяться во время работы при изменении погодных условий.

Швы должны быть проверены с помощью отвертки или чертилки для обеспечения герметичности. Любые дефекты должны быть устранены сваркой горячим воздухом.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Географические / Климатические

Применение мембран Sikaplan® VGWT-15 ограничено географическим местоположением со среднемесячной минимальной температурой -30 °С. Постоянная температура окружающей среды во время эксплуатации ограничена до +40 °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 предназначено для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Fresh air ventilation must be ensured, when working (welding) in closed rooms.

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.

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-15

Апрель 2020, Версия 01.01

020905011200151001

SikaplanVGWT-15-ru-RU-(04-2020)-1-1.pdf

