

Sikaplan®-15 VGWT

Полимерная мембрана для гидроизоляции кровли

Описание продукта	Sikaplan®-15 VGWT- (толщина 1,5 мм) — многослойная полимерная мембрана для кровельной гидроизоляции на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ), армированная полиэстером, с повышенной огнестойкостью и эластичностью на морозе, а также с противоскользящей поверхностью для удобства укладки на морозе, в соответствии со стандартом EN 13956.
Области применения	Гидроизоляционная мембрана для неэксплуатируемых плоских кровель, подверженных атмосферному воздействию с высокими противопожарными свойствами для укладки в холодном климате: <ul style="list-style-type: none">■ свободная укладка и механическая фиксация.
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Отличная стойкость к атмосферным воздействиям, в том числе к постоянному ультрафиолетовому излучению.■ Высокое сопротивление старению.■ Высокая градоустойчивость.■ Стойкость к любым нормальным воздействиям окружающей среды.■ Высокое сопротивление механическим воздействиям.■ Высокая прочность на растяжение.■ Отличная гибкость при низкой температуре.■ Высокая паропроницаемость.■ Отличная свариваемость, в том числе при низкой температуре.■ Пригодность к вторичной переработке.■ Высокие противопожарные характеристики, соответствуют требованиям Российского технического регламента по пожарной безопасности № 123-ФЗ.
Одобрения / Стандарты	<ul style="list-style-type: none">■ Полимерные мембраны для кровельной гидроизоляции соответствуют требованиям стандарта EN 13956, сертифицированы уполномоченным органом 1213-CPD-4127 и снабжены знаком соответствия европейским директивам качества (CE).■ Реакция на воздействие огня соответствует EN 13501-1.■ Характеристика наружного загорания испытана в соответствии с ENV 1187 и классифицирована по норме EN 13501-5: BROOF(t1).■ Получены официальные подтверждения качества, сертификаты соответствия и одобрения.■ Мониторинг и оценка сертифицированными лабораториями.■ Система управления качеством в соответствии с EN ISO 9001/14001.■ Производство соответствует политике Ответственного обращения, принятой в химической промышленности.
Внешний вид / Цвета	Поверхность: текстурированная. Цвета стандартные: верхняя поверхность: светло-серый (соответствует RAL 7047); темно-серый (соответствует RAL 7015); нижняя поверхность: темно-серый.
Упаковка	Норма упаковки: 20 рулонов/поддон (по запросу) Длина рулона: 20 м Ширина рулона: 0,77 м 1,00 м 1,54 м 2,00 м Вес рулона: 27,72 кг 36,0 кг 55,44 кг 72,0 кг
Условия хранения / Срок хранения	Рулоны необходимо хранить в горизонтальном положении на поддоне и защищать от прямого солнечного излучения, дождя и снега. При правильном хранении срок годности материала неограничен

Construction



Технические характеристики

Декларация материала	EN 13956: 2005	
Внешний вид	соответствуют норме	EN 1850-2
Длина	20,00 м (- 0 % / + 5 %)	EN 1848-2
Ширина	1,54 / 2,00 м (- 0,5 % / + 1,0 %)	EN 1848-2
Прямолинейность	≤ 30 мм	EN 1848-2
Ровность	≤ 10 мм	EN 1848-2
Толщина	1,5 мм (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Удельный вес	1,8 кг/м ² (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Водонепроницаемость	соответствует норме	EN 1928
Воздействия жидких химикатов, в. ч. воды	по запросу	EN 1847
Пожарная классификация, часть 1–4	BROOF(t1), < 20°	EN 13501-5
Реакция на воздействие огня	класс «Е»	EN ISO 11925-2, классификация по EN 13501-1
Стойкость к граду: жесткое основание мягкое основание	≥ 18 м/с ≥ 30 м/с	EN 13583
Прочность шва на раздир	≥ 300 Н / 50 мм	EN 12316-2
Прочность шва на сдвиг	≥ 600 Н / 50 мм	EN 12317-2
Коэффициент диффузии водяного пара	(μ) = 20 000	EN 1931
Прочность на растяжение продольная (md) ¹⁾ поперечная (cmd) ²⁾	≥ 1000 Н / 50 мм ≥ 900 Н / 50 мм	EN 12311-2
Удлинение при разрыве продольное (md) ¹⁾ поперечное (cmd) ²⁾	≥ 15 % ≥ 15 %	EN 12311-2
Стойкость к удару: твердое основание мягкое основание	≥ 400 мм ≥ 700 мм	EN 12691
Усилие на разрыв: продольная (md) ¹⁾ поперечная (cmd) ²⁾	≥ 150 Н ≥ 150 Н	EN 12310-2
Изменение линейных размеров: продольное (md) ¹⁾ поперечное (cmd) ²⁾	≤ 0,5 % ≤ 0,5 %	EN 1107-2
Гибкость на морозе	≤ -25 °C	EN 495-5
Воздействие УФ излучения	соответствует норме (> 5000 ч)	EN 1297

¹⁾ md = направление вдоль рулона

²⁾ cmd = направление поперек рулона



Технические характеристики

Технические условия	ТУ 5774-028-13613997-09	Результат испытаний
Масса 1 м ² , кг	1,767 – 2,046	1,86
Толщина, мм	1,425 – 1,650	1,490
Условная прочность при растяжении, Н/50мм		
вдоль рулона	≥ 1000	1360
поперек рулона	≥ 900 Н/50мм	1240
Относительное удлинение при разрыве, %		
вдоль рулона	> 15	21
поперек рулона	> 15	22
Изменение линейных размеров при t=80±2°C в течение 6 час, %	< 0,5	0,27
Теплостойкость при t=120±2°C, в течение 6 час,	Отсутствие вздутий и расслоений	Соответствует
Водопоглощение поверхности по массе в течение 24 час, %	< 0,3	0,29
Водонепроницаемость при 0,3 Мпа в течение 72 час	Отсутствие проникновения воды	Соответствует
Сопротивление динамическому продавливанию при 0,03 Мпа, в течение 48 час, на твердом основании, 400мм	Отсутствие проникновения воды	Соответствует
Сопротивление статическому продавливанию при 0,03 Мпа, в течение 48 час, на твердом основании, 250Н	Отсутствие проникновения воды	Соответствует
Прочность сварного шва на раздир		
вдоль рулона	≥ 300 Н / 50 мм	468
поперек рулона	≥ 300 Н / 50 мм	417
Прочность сварного шва на сдвиг		
вдоль рулона	≥ 600 Н / 50 мм	1310
поперек рулона	≥ 600 Н / 50 мм	1320
Гибкость при t=-35°C на брусе радиусом 5 мм	Отсутствие трещин	Соответствует
Паропроницаемость, мг/м ² ·ч·Па	> 0,001	0,0013



Информация о системе

Структура системы

Дополнительные комплектующие согласно местному прайс-листу:

- неармированная мембрана для устройства примыканий Sikaplan®-18 D;
- внешние и внутренние угловые накладки, примыкания к трубам, водосливные воронки, защитные и разделительные слои;
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S – ламинированная ПВХ жесьть
- Sika-Trocal® Cleaner 2000 – очиститель мембран
- Sika-Trocal® C 733 - контактный клей.

Информация по применению

Качество основания

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

Мембрана Sikaplan®-15 VGWT должна быть защищена от несовместимых оснований с помощью эффективного разделительного слоя для предотвращения 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 пенофенолпластом (PF), поскольку эти материалы могут негативно отразиться на свойствах продукта.

Условия применения / Ограничения

Температура

Использование мембран Sikaplan®-15 VGWT ограничивается географическим местоположением, где среднемесячная температура не опускается ниже -30 °С, а минимальная температура не опускается ниже -50 °С.

Постоянная температура окружающего воздуха во время использования не должна превышать +50 °С.

Совместимость

Недопустим непосредственный контакт мембраны с другими пластиками, например, с пенополистиролом (EPS), экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоциануратом (PIR) и пенофенолпластом (PF). Продукт не обладает стойкостью к гудрону, битуму, маслу и материалам, содержащим растворитель.

Инструкции по укладке

Способ укладки / Инструменты

Укладка: в соответствии с действующими инструкциями по укладке мембран типа Sikaplan®-G/VG/VGW/VGWT для кровель с механическим креплением.

Способ крепления: свободная укладка с механической фиксацией.

Рулоны кровельной мембраны свободно раскатываются и механически крепятся в местах перехлеста и или вне этих участков.

Способ герметизации: стыки рулонов сваривают внахлестку при помощи электроннагревательного сварочного оборудования горячего воздуха, например, ручными сварочными аппаратами горячего воздуха (фенами) с прижимными роликами или автоматическими сварочными аппаратами горячего воздуха с возможностью регулировки температуры горячего воздуха до 600 °С.

Рекомендуемый тип оборудования:

LEISTER TRIAC PID — для ручной сварки;

LEISTER VARIMAT — для автоматической сварки.

Параметры сварки (температура горячего воздуха, скорость аппарата, расход воздуха, давление в зоне сварки) должны быть подобраны и отрегулированы на месте проведения работ в соответствии с типом оборудования и погодными условиями непосредственно перед началом сварочных работ. Эффективная ширина сварных швов внахлестку должна быть не менее 20 мм.

Контроль качества сварочных швов производится механическим способом с использованием отвертки после их полного остывания. Все обнаруженные дефекты должны быть устранены с помощью сварки горячим воздухом.

Sikaplan® 15 VGWT

3/4



Ограничения по укладке	Монтажные работы по укладке ПВХ-мембран могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании Sika® . Температурные ограничения по укладке ПВХ-мембран: Температура основания: минимальная -25°C / максимальная +60°C. Температура воздуха : минимальная -15°C / максимальная +60°C. Применения химических комплекующих, таких как контактный клей/очиститель мембран возможно при температуре окружающего воздуха не ниже +5 °С. Обязательно дополнительно изучите техническую информацию по данным продуктам.
Информационная основа	При монтаже при температуре ниже +5°C рекомендуется применяться специальные меры по организации труда в соответствии с местными стандартами и нормативами. Все технические данные, приведенные в настоящем техническом описании,
Местные ограничения	основаны на лабораторных испытаниях. Фактические параметры могут отличаться ввиду обстоятельств, на которые мы не в силах повлиять. Пожалуйста, обратите внимание на то, что вследствие действия особых местных положений области применения данного продукта могут отличаться от страны к стране. Просьба уточнить области применения в Техническом описании, составленном для вашей страны.
Сведения об экологии, охране здоровья и технике безопасности	Продукт не подпадает под действие положения ЕС об опасных товарах. В результате сертификат безопасности согласно директиве ЕС 91/155 EWG не требуется для вывода продукта на рынок, транспортировки или его использования. Материал не наносит вреда окружающей среде, если используется по назначению.
Защитные меры	При работе (сварке) в закрытых помещениях необходимо предусмотреть приточную вентиляцию. Местные правила техники безопасности должны быть соблюдены.
Класс транспортировки	Продукт не классифицирован как опасный груз для транспортировки.
Утилизация	Материал пригоден к переработке. Утилизацию необходимо осуществлять согласно местным требованиям. Дополнительную информацию можно получить у торговой организации Sika в вашей стране.

Заявление об ограничении ответственности

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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» конкретного изделия. Экземпляры которого могут быть

Клиентское и техническое обслуживание

ООО «Зика»
141730, г. Лобня,
ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru
E-mail: info@ru.sika.com
Филиал в Санкт-Петербурге
196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 415 22 58,
Факс: +7 (812) 415 22 14

Филиал в Екатеринбурге

620016, Екатеринбург,
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, оф.411
Тел.: +7 (343) 287 02 19,
+7 (343) 287 02 36,
Факс: +7 (343) 287 12 36
E-mail: ural@ru.sika.com

Филиал в Краснодаре

350000, Краснодар,
Шоссе Нефтяников, 28; офис 517
Тел.: +7 (861) 217 02 44
Факс: +7 (861) 217 02 43,

Филиал в Казани

420066, г. Казань,
пр.Ибрагимова, д.58, оф.406
тел./факс: +7(843) 567-50-18

