

## 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 <sup>2</sup> (-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) <sup>1)</sup>	≥ 1000 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	поперечная (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 900 Н/50 мм	
	<sup>1)</sup> md = продольное направление		
	<sup>2)</sup> cmd = поперечное направление		
Растяжение	продольное (md) <sup>1)</sup>	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	поперечное (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 15 %	
	<sup>1)</sup> md = продольное направление		
	<sup>2)</sup> cmd = поперечное направление		

Стабильность размеров	продольное (md) <sup>1)</sup>	$\leq  0,5  \%$	(EN 1107-2)
	поперечное (cmd) <sup>2)</sup>	$\leq  0,5  \%$	
<sup>1)</sup> md = продольное направление <sup>2)</sup> cmd = поперечное направление			
Прочность на разрыв	продольная (md) <sup>1)</sup>	$\geq 150 \text{ Н}$	(EN 12310-2)
	поперечная (cmd) <sup>2)</sup>	$\geq 150 \text{ Н}$	
<sup>1)</sup> md = продольное направление <sup>2)</sup> cmd = поперечное направление			
Сопротивление к отслаиванию сварного соединения	Разрыв вне зоны сварки		(EN 12316-2)
Прочность шва	$\geq 600 \text{ Н/50 мм}$		(EN 12317-2)
Гибкость при низких температурах	$\leq -30 \text{ °C}$		(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 ( $> 5 \text{ 000 ч/класс 0}$ )		(EN 1297)
Паропроницаемость	$\mu = 20 \text{ 000}$		(EN 1931)
Водонепроницаемость	Соответствует норме		(EN 1928)

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Дополнительные комплектующие: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® S-15, Sikaplan® -18 D, неармированные мембраны для устройства примыканий.</li> <li>▪ Внешние и внутренние угловые накладки, примыкания к трубам, водосливные воронки, защитные и разделительные слои.</li> <li>▪ Sika-Trocral® Metal Sheet Type S - ламинированная жесь.</li> <li>▪ Sika-Trocral® Cleaner 2000 - очиститель для ПВХ мембран.</li> <li>▪ Sika-Trocral® C 733 - контактный клей.</li> <li>▪ Sika-Trocral® Cleaner L 100 - очиститель для ПВХ мембран, разбавитель для контактного клея.</li> </ul>
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	$-20 \text{ °C мин.} / +50 \text{ °C макс.}$
Температура основания	$-30 \text{ °C мин.} / +50 \text{ °C макс.}$

### 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.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

#### Географические / Климатические

Применение мембран Sikaplan® VGWT-15 ограничено географическим местоположением со среднемесячной минимальной температурой  $-30 \text{ °C}$ . Постоянная температура окружающей среды во время эксплуатации ограничена до  $+40 \text{ °C}$ .

# ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

## 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 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-типе 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.

## 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.

## 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

Техническое описание продукта

Sikaplan® VGWT-15

Февраль 2021, Версия 02.01

020905011200151001

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 предоставляются по запросу.

**ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035**

Минская область, Минский район

Ждановичский с/с, 109

район аг.Ратомка

Тел: +375 (17) 516 39 71

info@by.sika.com

blr.sika.com



**Техническое описание продукта**

**Sikaplan® VGWT-15**

Февраль 2021, Версия 02.01

020905011200151001

SikaplanVGWT-15-ru-BY-(02-2021)-2-1.pdf

