

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikaplan® VGW-12 (RUS P)

### ПВХ МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРОВЕЛЬ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ

#### ОПИСАНИЕ

Sikaplan® VGW-12 (RUS P) (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, 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 для укладки 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.
- Пригодна к вторичной переработке.

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Полимерные мембраны для гидроизоляции кровель согласно EN 13956.
- Реакция на огонь согласно EN 13501-1. Класс E.
- 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:	23 рулона на паллете
	Длина рулона:	20,00 м
	Ширина рулона:	2,12 м/ 2,15 м
	Вес рулона:	63,60 кг/ 64,50кг
Внешний вид / цвет	Поверхность:	структурированная
	Цвет:	
	Верхний слой:	светло-серый (примерно RAL 7047)
	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 °С до +30 °С. 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: 2005 - 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	2,12 м (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
	2,15 м (-0.5 % / +1 %)	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 <sup>2</sup> (-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 изменениями № 1,2,3
Стойкость к воздействию града	жесткое основание	≥ 17 м/с	(EN 13583)
	мягкое основание	≥ 25 м/с	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 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 изменениями № 1,2,3

<b>Растяжение</b>	вдоль рулона	$\geq 15\%$	(EN 12311-2)
	поперек рулона	$\geq 15\%$	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Стабильность размеров</b>	вдоль рулона	$\geq  0,5  \%$	(EN 12311-2)
	поперек рулона	$\geq  0,5  \%$	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Прочность на разрыв</b>	вдоль рулона	$\geq 150 \text{ Н}$	(EN 12311-2)
	поперек рулона	$\geq 150 \text{ Н}$	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Сопротивление к отслаиванию сварного соединения</b>	Разрыв вне зоны сварного шва		(EN 12316-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Прочность шва</b>	$\geq 600 \text{ Н}/50 \text{ мм}$		(EN 12317-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Гибкость при низких температурах</b>	$\leq -30 \text{ }^\circ\text{C}$		(EN 495-5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Пожарные характеристики</b>	ГОСТ Г1		(ГОСТ 30244-94)
<b>Результат воздействия жидких химических веществ включая воду</b>	По запросу		(EN 1847) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Стойкость к воздействию УФ</b>	Соответствует (> 5 000 ч / grade 0)		(EN 1297) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Паропроницаемость</b>	$\mu = 20\,000$		(EN 1931) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Водонепроницаемость</b>	Соответствует		(EN 1928) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 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

## КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

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

Sikaplan® VGW-12 (RUS P) 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.

## 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 °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.

## СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

### Укладка мембраны:

Укладка мембраны Sikaplan® VGW-12 (RUS P) производится в соответствии с действующими инструкциями по укладке кровельных мембран типа Sikaplan®-G / VG / VGW / VGWT для систем с механическим креплением.

### Способ крепления:

Кровельный рулонный материал свободно укладывается и механически закрепляется в местах перехлеста и или вне этих участков.

### Метод сварки:

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.

### Рекомендуемый тип оборудования:

LEISTER TRIAC PID — для ручной сварки;

LEISTER VARIMAT — для автоматической сварки.

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.

Техническое описание продукта

Sikaplan® VGW-12 (RUS P)

Апрель 2020, Версия 01.01

020905011170121507

BUILDING TRUST



## ОГРАНИЧЕНИЯ

### Географические / Климатические

Использование мембран Sikaplan® VGW-12 -RUS ограничено географическим местоположением со среднемесячной минимальной температурой – 30 °С.

Постоянная температура окружающей среды во время использования 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 предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

При работе сварке мембраны в закрытых помещениях должна быть обеспечена вентиляция свежего воздуха.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2006

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).

### ООО «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



### Техническое описание продукта

Sikaplan® VGW-12 (RUS P)

Апрель 2020, Версия 01.01

020905011170121507

## 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.

SikaplanVGW-12RUSP-ru-RU-(04-2020)-1-1.pdf