

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikaplan® VG-12 (RUS P)

### ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРОВЕЛЬ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ

#### ОПИСАНИЕ

Sikaplan® VG-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, 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:

- 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.
- Выпускается по ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями No. 1,2,3

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

<b>Упаковка</b>	<b>Количество на паллете:</b>	23 рулона на паллете
	<b>Длина рулона:</b>	20,00 м
	<b>Ширина рулона:</b>	2,12 м; 2,15 м
	<b>Вес рулона:</b>	63,60 кг; 64,50 кг
<b>Внешний вид / цвет</b>	<b>Поверхность:</b>	структурированная
	<b>Цвет:</b>	
	<b>Верхний слой:</b>	светло-серый (примерно RAL 7047) белый (примерно RAL 9016)
	<b>Нижний слой:</b>	темно-серый
	Мембраны с другим цветом верхнего слоя выпускаются по специальному запросу с согласованной минимальной партией заказа.	
<b>Срок годности</b>	5 лет с даты производства при правильном хранении в неповрежденной закрытой и запечатанной упаковке.	
<b>Условия хранения</b>	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.	
<b>Классификация материала</b>	EN 13956: 2005 ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3	
<b>Видимые дефекты</b>	Отсутствуют	(EN 1850-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Длина</b>	20.00 м (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Ширина</b>	2,12 м; 2,15 м (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Эффективная толщина</b>	1,2 мм (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Ровность</b>	≤ 30 мм	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Ровность</b>	≤ 10 мм	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
<b>Удельный вес</b>	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	$\geq 300$ мм	(EN 12691)
	мягкое основание	$\geq 600$ мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Стойкость к воздействию града	жесткое основание	$\geq 17$ м/с	(EN 13583)
	мягкое основание	$\geq 25$ м/с	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность на растяжение	вдоль рулона	$\geq 1000$ Н/50мм	(EN 12311-2)
	поперек рулона	$\geq 900$ Н/50мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Растяжение	вдоль рулона	$\geq 15$ %	(EN 12311-2)
	поперек рулона	$\geq 15$ %	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Стабильность размеров	вдоль рулона	$\geq  0,5 $ %	(EN 1107-2)
	поперек рулона	$\geq  0,5 $ %	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность на разрыв	вдоль рулона	$\geq 150$ Н	(EN 12310-2)
	поперек рулона	$\geq 150$ Н	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Сопротивление к отслаиванию сварного соединения	Разрыв вне зона сварного шва		(EN 12316-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность шва	$\geq 600$ Н/50 мм		(EN 12317-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Гибкость при низких температурах	$\leq -25$ °С		(EN 495-5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Пожарные характеристики	Группа горючести Г1		ГОСТ 30244-94, ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 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)
Стойкость к воздействию УФ	Соответствует (> 5 000 ч / grade 0)		(EN 1297)
Паропроницаемость	$\mu = 20 000$		(EN 1931)
Водонепроницаемость	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

-15 °C мин. / +60 °C макс.

## Температура основания

-25 °C мин. / +60 °C макс.

# ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

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

Sikaplan® VG-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® VG-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® VG-12 (RUS P)

Апрель 2020, Версия 01.01

020905011150121507

**BUILDING TRUST**



## 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.

### 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 агенством 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.



Техническое описание продукта  
Sikaplan® VG-12 (RUS P)  
Апрель 2020, Версия 01.01  
020905011150121507

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

