

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2025-05-14

## 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 1-4.

**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 воспламеняемости B2 по ГОСТ 30402-96
- Группа распространения пламени РП1 по ГОСТ 51032-97
- Группа горючести Г2 по ГОСТ 30244-94
- Система управления качеством в соответствии с EN ISO 9001/14001
- Выпускается по ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Количество на паллете:	23 рулона	21 рулона	28 рулона
	Длина рулона:	20,0 м	15,0 м	10,0 м
	Ширина рулона:	2,15 м	2,15 м	2,15 м
	Вес рулона:	64,50 кг	48,38 кг	32,25 кг
Внешний вид / цвет	Поверхность:	структурированная		
	Цвет:			
	Верхний слой:	светло-серый (примерно RAL 7047) белый (примерно RAL 9016)		
	Нижний слой:	темно-серый		
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 ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4			
Видимые дефекты	Отсутствуют			(EN 1850-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4
Длина	10.00; 15.00; 20.00 м (- 0 % / + 5 %)		(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4	
Ширина	2,15 м (-0,5 % / +1 %)		(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4	
Эффективная толщина	1,2 мм (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4	
Ровность	≤ 30 мм		(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4	
Ровность	≤ 10 мм		(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4	
Удельный вес	1,5 кг/м <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	жесткое основание	$\geq 300$ мм	(EN 12691)
	мягкое основание	$\geq 600$ мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4
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 № 1-4
Прочность при растяжении	вдоль рулона	$\geq 1000$ Н/50мм	(EN 12311-2)
	поперек рулона	$\geq 900$ Н/50мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4
Растяжение	вдоль рулона	$\geq 15$ %	(EN 12311-2)
	поперек рулона	$\geq 15$ %	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4
Стабильность размеров	вдоль рулона	$\geq  0,5 $ %	(EN 1107-2)
	поперек рулона	$\geq  0,5 $ %	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4
Прочность на разрыв	вдоль рулона	$\geq 150$ Н	(EN 12310-2)
	поперек рулона	$\geq 150$ Н	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4
Сопротивление к отслаиванию сварного соединения	Разрыв вне зона сварного шва		(EN 12316-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм-ми № 1-4
Прочность шва	на разрыв $\geq 600$ Н/50 мм		(EN 12317) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4
Прочность шва	на раздир $\geq 300$ Н/50 мм		(EN 12316) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4
Гибкость при низких температурах	$\leq -25$ °C		(EN 495-5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4
Пожарные характеристики	Группа воспламен-ти B2 Группа распр-я пламени RP1 Группа горючести G2		ГОСТ 30402-96, ГОСТ 51032-97, ГОСТ 30244-94, ТУ 5774-028-13613997-09 с изм-ми № 1-4
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 (> 5 000 ч / grade 0)		(EN 1297)
Паропроницаемость	$\mu = 20\ 000$		(EN 1931)
Водонепроницаемость	Соответствует		(EN 1928) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-4

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха -15 °C мин. / +60 °C макс.

Температура основания -25 °C мин. / +60 °C макс.

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

### Состав системы

Вспомогательные материалы и комплектующие:

- Sikaplan® S-15, Sikaplan® D-18 неармированная мембрана.
- Формованные угловые элементы и накладки для проходов в кровле.
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S – ламинированная ПВХ жесьть.
- Sika-Trocal® Cleaner 2000 – очиститель мембран.
- SikaRoof® Cleaner 2000 RU – 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 пластиками: пенополистиролом (EPS), экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоциануратом (PIR) и пенофенопластом (PF), т.к. эти материалы негативно отражаются на свойствах продукта.

## 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.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

При работе (сварке) в закрытых помещениях необходимо обеспечить приток свежего воздуха.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

Технические нормы (ЕС) № 1907/2006 Данный продукт (изделие), по определению статьи 3 технического регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), не содержит веществ, способных выделяться из продукта (изделия) при нормальных предсказуемых условиях применения. Паспорт безопасности в соответствии со статьей 31, вышеуказанного технического регламента, не требуется для его реализации, транспортировки и применения. Для безопасного использования продукта (изделия) следуйте инструкциям, указанным в настоящем 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, опубликованных Европейским химическим агентством, в концентрациях более, чем 0,1% (по массе).

## 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.

### 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: 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.

### 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 положениями.

### 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 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 "Зика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.

Тел.: +7 (800) 550 7 333

E-mail: info@ru.sika.com

www.sika.ru

#### ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2

Тел.: +7 495 225 6436

E-mail: stroysist@ru.sika.com



Техническое описание продукта 2025-05-14

Sikaplan® VG-12 (RUS P)

Май 2025, Версия 04.02

020905011150121507

PROVISIONAL\_SikaplanVG-12RUSP-ru-RU-(05-2025)-4-2.pdf