

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaplan® G-12 RU

Полимерная мембрана для гидроизоляции кровель с механическим креплением

ОПИСАНИЕ

Sikaplan® G-12 RU (толщина 1.2 мм) - это армированный полиэстером многослойный полимерный рулонный материал для кровельной гидроизоляции на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ), соответствует стандарту EN 13956 и ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями 1-5.

НАЗНАЧЕНИЕ

Мембрана Sikaplan® G-12 RU для гидроизоляции открытых плоских кровель:

- 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 Е.
- Группа воспламеняемости В3 по ГОСТ 30402-96
- Группа распространения пламени РП2 по ГОСТ 51032-97
- Группа горючести Г4 по ГОСТ 30244-94
- Система управления качеством в соответствии с EN ISO 9001/14001
- Выпускается по ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Пластифицированный поливинилхлорид (ПВХ)			
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)		
	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 ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5			
Видимые дефекты	Отсутствуют		(EN 1850-2)	
			ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5	
Длина	10.00; 15.00; 20.00 м (- 0 % / + 5 %)		(EN 1848-2)	
			ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5	
Ширина	2,15 м (-0,5 % / +1 %)		(EN 1848-2)	
			ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5	
Эффективная толщина	1,2 мм (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)	
			ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5	
Ровность	≤ 30 мм		(EN 1848-2)	
			ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5	
Ровность	≤ 10 мм		(EN 1848-2)	
			ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5	
Удельный вес	1,5 кг/м² (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)	
			ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	жесткое основа-	≥ 300 мм	(EN 12691)
	мягкое основа-	≥ 600 мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5
Стойкость к воздействию града	жесткое основа-	≥ 17 м/с	(EN 13583)
	мягкое основа-	≥ 25 м/с	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5
Прочность при растяжении	вдоль рулона	≥ 1000 Н/50мм	(EN 12311-2)
	поперек рулона	≥ 900 Н/50мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5

Растяжение	вдоль рулона	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	поперек рулона	≥ 15 %	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5
Стабильность размеров	вдоль рулона	≥ 0,5 %	(EN 1107-2)
	поперек рулона	≥ 0,5 %	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5
Прочность на разрыв	вдоль рулона	≥ 150 Н	(EN 12310-2)
	поперек рулона	≥ 150 Н	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5
Сопротивление к отслаиванию сварного соединения	Разрыв вне зоны сварного шва		(EN 12316-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм-ми № 1-5
Прочность шва	на разрыв		(EN 12317)
	≥ 600 Н/50 мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5	
Прочность шва	на раздир		(EN 12316)
	≥ 300 Н/50 мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5	
Гибкость при низких температурах	≤ -25 °C		(EN 495-5)
	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5		
Пожарные характеристики	Группа воспламен-ти В3		ГОСТ 30402-96,
	Группа распр-я пламени РП2		ГОСТ 51032-97,
	Группа горючести Г4		ГОСТ 30244-94,
	ТУ 5774-028-13613997-09 с изм-ми № 1-5		
Класс пожарной опасности	Класс Е	(EN ISO 11925-2, классификация по EN 13501-1)	
Результат воздействия жидких химических веществ включая воду	Устойчив к воздействию многих химикатов.		(EN 1847)
	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5		
Стойкость к воздействию УФ	Соответствует (> 5 000 ч / grade 0)		(EN 1297)
	ГОСТ 32317-2012		
Паропроницаемость	μ = 20 000		(EN 1931)
	> 0,001 мг / м · ч · Па		ГОСТ 32318-2012
Водонепроницаемость	Соответствует		(EN 1928)
	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5		

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 жесь. ▪ Sika-Trocal® Cleaner 2000/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, маслами, продуктами, содержащими растворитель, и с другими пластиками: вспененным (EPS) и экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоциануратом (PIR) и пенофенопластом (PF), т.к. они 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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Географические / Климатические

Использование мембран Sikaplan® G-12 RU ограничено географическим местоположением со среднемесячной минимальной температурой -25 °С. Постоянная температура окружающей среды во время использования ограничена до + 50 °С.

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® G-12 RU 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® G-12 RU 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 °С.

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 ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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

Sikaplan® G-12 RU

Сентябрь 2025, Версия 01.01
020905011000245955

SikaplanG-12RU-ru-RU-(09-2025)-1-1.pdf

