

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaplan® G-18 RU

Полимерная мембрана для гидроизоляции кровель с механическим креплением

ОПИСАНИЕ

Sikaplan® G-18 RU (толщина 1.8 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-18 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: 21 рулон	21 рулон
	Длина рулона: 15,0 м	10,0 м
	Ширина рулона: 2.15 м	2.15 м
	Вес рулона: 70,95 кг	47,30 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 °C до +30 °C. 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 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	1,8 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	2.2 кг/м ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями 1-5

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	жесткое основа- ≥ 500 мм	(EN 12691)
	мягкое основа- ≥ 800 мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5
Стойкость к воздействию града	жесткое основа- ≥ 27 м/с	(EN 13583)
	мягкое основа- ≥ 32 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 ≥ 600 Н/50 мм	(EN 12317) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5	
Прочность шва	на раздир ≥ 300 Н/50 мм	(EN 12316) 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 Группа распр-я пламени РП2 Группа горючести Г4	ГОСТ 30402-96, ГОСТ 51032-97, 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 > 0,001 мг / м · ч · Па	(EN 1931) 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 жёсть. ▪ 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-18 RU ограничено географическим местоположением со средне-месячной минимальной температурой -25 °C. Постоянная температура окружающей среды во время использования ограничена до +50 °C.

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-18 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-18 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 °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 °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.

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.



Техническое описание продукта
Sikaplan® G-18 RU
Сентябрь 2025, Версия 01.01
020905011000245957

SikaplanG-18RU-ru-RU-(09-2025)-1-1.pdf

