BUILDING TRUST

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 дли гидроизоляции кровель согласно EN 13956.
- Реакция на огонь согласно EN 13501-1. Класс E.
- 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

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

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/м² (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями 1-5

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	жесткое основание	≥ 500 мм	(EN 12691) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5
	мягкое основание	≥ 800 мм	
Стойкость к воздействию града	жесткое основание	≥ 27 м/с	(EN 13583) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5
	мягкое основание	≥ 32 м/с	
Прочность при растяжении	вдоль рулона	≥ 1000 Н/50мм	(EN 12311-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5
	поперек рулона	≥ 900 Н/50мм	

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Растяжение	вдоль рулона поперек рулона	≥ 15 % ≥ 15 %	(EN 12311-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5
Стабильность размеров	вдоль рулона поперек рулона	≥ |0,5| % ≥ |0,5| %	(EN 1107-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1-5
Прочность на разрыв	вдоль рулона поперек рулона	≥ 150 Н ≥ 150 Н	(EN 12310-2) 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 E		(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 жесть. ▪ 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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

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 среднемесячной 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 опускать 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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

BUILDING TRUST