

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Redington R 12

ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРОВЕЛЬ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ

ОПИСАНИЕ

Redington R 12 (толщина 1.2 мм) - это армированный полиэстером многослойный полимерный рулонный материал для кровельной гидроизоляции на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ) с дополнительными антипиренами, соответствует ТУ 22.21.42-001-89810068-2024.

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

- Группа горючести Г1 по ГОСТ 30244-94
- Система управления качеством в соответствии с EN ISO 9001/14001.
- Выпускается по ТУ 22.21.42-001-89810068-2024

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Классификация материала	ТУ 22.21.42-001-89810068-2024.	
Упаковка	Количество на паллете: Длина рулона: Ширина рулона: Вес рулона:	23 рулона на паллете 20,00 м 2,15 м 64,50 кг
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.	
Внешний вид / цвет	Поверхность:	структурированная
	Цвет:	
	Верхний слой:	светло-серый (примерно RAL 7047)
	Нижний слой:	темно-серый
Видимые дефекты	Отсутствуют	ГОСТ EN 1850-2 ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Длина	20,00 м (-0 % / +5 %)	ГОСТ Р 56582 (EN 1848-2) ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Ширина	2,15 м (-0,5 % / +1 %)	ГОСТ Р 56582 (EN 1848-2) ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Эффективная толщина	1,2 мм (-5 % / +10 %)	ГОСТ EN 1849-2 ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Ровность	≤ 30 мм	ГОСТ Р 56582 (EN 1848-2) ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Ровность	≤ 10 мм	ГОСТ Р 56582 (EN 1848-2) ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Удельный вес	1,5 кг/м ² (-5 % / +10 %)	ГОСТ EN 1849-2 ТУ 22.21.42-001-89810068-2024

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

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.	
---------------	---	--

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	жесткое основание ≥ 300 мм	ГОСТ 31897 (EN 12691)
	мягкое основание ≥ 600 мм	ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Стойкость к воздействию града	жесткое основание ≥ 17 м/с	ГОСТ 3 57414-2017 (EN 13583)
	мягкое основание ≥ 25 м/с	ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Прочность при растяжении	вдоль рулона ≥ 1000 Н/50мм	ГОСТ 31899-2 (EN 12311-2)
	поперек рулона ≥ 900 Н/50мм	ТУ 22.21.42-001-89810068-2024

Растяжение	вдоль рулона	≥ 15 %	ГОСТ 31899-2 (EN 12311-2) ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
	поперек рулона	≥ 15 %	
Прочность на разрыв	вдоль рулона	≥ 150 Н	ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
	поперек рулона	≥ 150 Н	
Сопротивление к отслаиванию сварного соединения	Разрыв вне зоны сварного шва		ГОСТ Р 56584 (EN 12316) ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Прочность шва	≥ 600 Н/50 мм		ГОСТ Р 56911 (EN 12317) ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Стабильность размеров	вдоль рулона	≤ 0,5 %	ГОСТ EN 1107-2 ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
	поперек рулона	≤ 0,5 %	
Гибкость при низких температурах	≤ -25 °С		ГОСТ EN 495-5 ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Flexibility at low temperature	≤ -25 °С		ГОСТ 2678 ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Водонепроницаемость	Соответствует		ГОСТ EN 1928 ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Паропроницаемость	μ = 20 000		ГОСТ 32318-2012 (EN 1931:2000) ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Результат воздействия жидких химических веществ включая воду	По запросу		ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Стойкость к воздействию УФ	Соответствует (> 5 000 h / grade 0)		ГОСТ 32317-2012 (EN 1297:2004) ТУ 22.21.42-001-89810068-2024
Пожарные характеристики	ГОСТ Г1		(ГОСТ 30244-94) ТУ 22.21.42-001-89810068-2024

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха	-15 °С мин. / +60 °С макс.
Температура основания	-25 °С мин. / +60 °С макс.

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.

Redington R 12 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 °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.

СПОСОБ УКЛАДКИ / ИНСТРУМЕНТЫ

Укладка мембраны:

Укладка мембраны Redington R 12 производится в соответствии с действующими инструкциями по укладке кровельных мембран типа Redington 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 30 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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Географические / Климатические

Использование кровельных мембран Redington R 12 ограничено географическими районами со среднемесячной минимальной температурой -25 °С. Постоянная температура окружающей среды во время использования ограничена +50 °С.

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 «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

Redington R 12

Февраль 2024, Версия 01.01

020905011152121501