

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaplan® VG-12

ПВХ МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРОВЕЛЬ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ

ОПИСАНИЕ

Sikaplan® VG-12 (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.

Sikaplan® VG-12 - это кровельная мембрана, свариваемая горячим воздухом, предназначенная для неэксплуатируемых кровель и применения в любых климатических условиях.

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.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствует стандарту LEED v4 MRc 3 (вариант 2): Строительные материалы раскрытие информации и оптимизация - поиск сырья
- Соответствует стандарту LEED v4 MRc 4 (вариант 2): Строительные материалы раскрытие информации и оптимизация - ингредиенты материалов
- Соответствует стандарту LEED v2009 MRc 4 (вариант 2): Вторичная переработка

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Маркировка CE и декларация о соответствии EN 13956 - Полимерные листы для гидроизоляции кровли..
- Утверждено FM, сертификат соответствия, Sikaplan® VG, идентификационный номер № 3X4A7.AM
- Система управления качеством в соответствии с EN ISO 9001/14001
- Соответствует требованиям ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Поливинилхлорид (ПВХ)		
Упаковка	Норма упаковки:	В соответствии с прайс-листом	В соответствии с прайс-листом
	Длина рулона:	20,00 м	20,00 м
	Ширина рулона:	1,54 м	2,00 м
	Вес рулона:	46,20 кг	60,00 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 - Полимерные листы для кровельной гидроизоляции		
Видимые дефекты	Отсутствуют (EN 1850-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3		
Длина	20,00 м (-0 / +5 %)	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3	
Ширина	1,54 м / 2,00 м (- 0,5 / + 1 %)	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3	
Эффективная толщина	1,2 мм (-5 / +10 %)	(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3	
Ровность	≤ 30 мм	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3	
Ровность	≤ 10 мм	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3	
Удельный вес	1,5 кг/м ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	жесткое основание	≥ 300 мм	(EN 12691)
	мягкое основание	≥ 600 мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Стойкость к воздействию града	жесткое основание	≥ 17 м/с	(EN 13583)
	мягкое основание	≥ 20 м/с	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность на растяжение	вдоль рулона	≥ 1000 Н/50мм	(EN 12311-2)
	поперек рулона	≥ 900 Н/50мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Растяжение	вдоль рулона	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	поперек рулона	≥ 15 %	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Стабильность размеров	вдоль рулона	$\leq 0.5 $ %	(EN 1107-2)
	поперек рулона	$\leq 0.5 $ %	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность на разрыв	вдоль рулона	≥ 150 Н	(EN 12310-2)
	поперек рулона	≥ 150 Н	ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Сопротивление к отслаиванию сварного соединения	Разрыв вне зоны сварного шва		(EN 12316-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность шва	≥ 600 Н/50 мм		(EN 12317-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Гибкость при низких температурах	≤ -25 °С		(EN 495-5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Пожарные характеристики	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ / > 20^\circ$		(EN 1187)
	$B_{ROOF}(t2)$		(EN 13501-5)
	$B_{ROOF}(t3) < 10^\circ / < 70^\circ$		
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) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Стойкость к воздействию УФ	Соответствует ($> 5\ 000$ час / grade 0)		(EN 1297) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Паропроницаемость	$\mu = 20\ 000$		(EN 1931) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Водонепроницаемость	Соответствует		(EN 1928) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Вспомогательные материалы и комплектующие:

- Sikaplan® S-15, Sikaplan®-18 D, неармированная мембрана для при-
мыканий.
- Формованные угловые элементы, готовые уголки и накладки для
проходов в кровле.
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S – ламинированная ПВХ жесь.
- Sika-Trocal® Cleaner 2000 – очиститель мембран.
- Sika-Trocal® Cleaner L 100 – разбавитель для контактного клея.
- Sika-Trocal® C 733 – контактный клей.

Совместимость

Недопустим непосредственный контакт мембраны с битумом, гудро-
ном, жиром, маслом, продуктами, содержащими растворитель, и с
другими пластмассовыми материалами, например, с пенополистиро-
лом (EPS), экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном
(PUR), полиизоциануратом (PIR) и пенофенопластом (PF), поскольку
эти материалы могут негативно отразиться на свойствах продукта.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха

-15 °C мин. / +60 °C макс.

Температура основания

-25 °C мин. / +60 °C макс.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Горячая сварка швов

Электрическое оборудование для сварки горячим
воздухом, аппараты для ручной сварки горячим
воздухом и прижимные ролики или автоматиче-
ские аппараты для сварки горячим воздухом с кон-
тролируемой температурой горячего воздуха не
менее 600 ° C.

Рекомендуемый тип оборудования:

- Ручной аппарат: Leister Triac
- Автоматический аппарат: Leister Varimat или его
аналог
- Полуавтоматический аппарат: Leister Triac Drive.

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть однородной
и гладкой, не иметь острых выступов, неровностей
и т. д.

Sikaplan® VG-12 необходимо отделить от несовме-
стимых оснований с помощью эффективного разде-
лительного слоя во избежание ускоренного старе-
ния. Недопустим непосредственный контакт мем-
браны с битумом, гудроном, жиром, маслом, про-
дуктами, содержащими растворитель, и с другими
пластмассовыми материалами, например, с пено-
полистиролом (EPS), экструдированным полистиро-
лом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоцианура-
том (PIR) и пенофенопластом (PF), поскольку эти
материалы могут негативно отразиться на свой-
ствах продукта.

ПРИМЕНЕНИЕ

Укладка мембраны:

Укладка мембраны Sikaplan® VG-12 производится в
соответствии с действующими инструкциями по
укладке кровельных мембран типа Sikaplan®-G / VG
для систем с механическим креплением.

Способ крепления - Общие:

Гидроизоляционная мембрана свободно уклады-
вается без натяжения и механически закрепляется в
местах перехлеста и или вне этих участков. Пе-
рехлесты свариваются с помощью специального
оборудования горячего воздуха.

Способ точечного крепления:

Мембрана Sikaplan® VG-12 должна раскатываться
перпендикулярно направлению волн профнастила.
Sikaplan® VG-12 фиксируется с помощью крепеж-
ных элементов (саморезов) и шайб / втулок вдоль
маркировочной линии, на расстоянии 10 мм от
края мембраны. Перехлест рулонов Sikaplan® VG-12
составляет 100 мм. Расстояние между крепежными
элементами соответствует расчету от ветровых на-
грузок для конкретного проекта, выполненному
техническим специалистом компании Sika. На при-
мыканиях и в местах прохода коммуникаций мем-
брана должна быть закреплена дополнительными
крепежными элементами. Крепежные элементы
защищают кровельное покрытие Sika от раз-
рыва под воздействием ветра.

Метод сварки горячим воздухом:

Метод сварки: швы свариваются внахлест с помо-
щью электрического сварочного оборудования, на-
пример, ручными сварочными аппаратами горяче-
го воздуха с прижимными роликами или автоматиче-
скими сварочными аппаратами горячего воздуха
с регулируемой температурой нагрева не ниже 600
°C.

Техническое описание продукта

Sikaplan® VG-12

Июнь 2020, Версия 01.01

020905011150121001

BUILDING TRUST



Тестирование сварных швов

Чтобы удостовериться в качестве сварных швов, необходимо, после их остывания, провести испытание механическим способом с использованием плоской отвертки или "бастарды". Все дефекты должны быть устранены с помощью сварки горячим воздухом.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Укладка

- Инструкция по укладке кровельных ПВХ мембран

ОГРАНИЧЕНИЯ

Монтажные работы должны выполняться только обученными в компании Sika® подрядчиками, имеющими опыт применения ПВХ мембран.

- Убедитесь, что Sikaplan® VG-12 не имеет прямого контакта с несовместимыми материалами (см. Раздел о совместимости).
- Sikaplan® VG-12 должна укладываться свободно без натяжения.
- Использование мембраны Sikaplan® VG-12 ограничено географическим местоположением со среднемесячной минимальной температурой -25 °С. Постоянная температура окружающей среды во время использования ограничена до +50 °С.
- Использование некоторых вспомогательных продуктов, таких как клеи, очистители и растворители, ограничено температурой выше +5 °С. Соблюдайте температурные ограничения, указанные в соответствующих технических паспортах продукта.
- Специальные меры могут быть обязательными для укладки при температуре ниже +5 °С из-за требований безопасности в соответствии с национальными нормами.

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.

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.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikaplan® VG-12
Июнь 2020, Версия 01.01
020905011150121001

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

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

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.

SikaplanVG-12-ru-RU-(06-2020)-1-1.pdf

