

Roofing

Техническая карта материала

Издание 03/2011; UA_03/2011_YS

Идентификационный по. 02 09 05 01 100 0 120000

Версия по. 04

Sikaplan®-12G

Кровельная полимерная мембрана

Описание материала

Sikaplan®-12 G (толщина 1.2 мм) это многослойная синтетическая кровельная мембрана, армированная полиэстеровой сеткой на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ) по EN 13956.

Применение

Кровельная гидроизоляционная мембрана:

- Свободная укладка и механическое крепление

Характеристики / Преимущества

- Отличная стойкость к погодным условиям, включая постоянное воздействие УФ излучения
- Высокая стойкость к старению
- Высокая стойкость к граду
- Стойкость к всем влияниям окружающей среды
- Высокая стойкость к механическим нагрузкам
- Высокая прочность на разрыв и растяжимость
- Отлично сохраняет эластичность при низких температурах
- Высокая паропроницаемость
- Отлично сваривается
- Подлежит вторичной переработке

Испытания

Тесты / Стандарты

- Полимерные рулонные материалы для гидроизоляции кровель по EN 13956, сертифицированные органом по сертификации 1213-CPD-4125/4127 и поставляемые с маркировкой CE.
- Огнестойкость по EN 13501-1.
- Внутренние испытания по пожарной постности по ENV 1187 и по классификации EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t3).
- Официальные европейские сертификаты качества и сертификаты соответствия.
- Контроль и оценка производства сертифицированными лабораториями.
- Системы контроля качества в соответствии с EN ISO 9001/14001.
- Продукция выпускается в соответствии с требованиями по охране окружающей среды в химической промышленности.

Техническое описание

Вид

Construction



Состояние / Цвет	Поверхность: структурная			
	Цвет:			
	Верхняя плоскость:	светло серая (около RAL 7047)		
		шиферно серая (около RAL 7015)		
	Нижняя плоскость:	темно серая		
	Возможны поставки мембраны других цветов по требованию в соответствии с минимальным количеством заказа.			
Упаковка	Упаковочная единица: см. прайс лист			
	Длина рулона: 20.00 м			
	Ширина рулона:	0.77 м 1.00 м 1.54 м 2.00 м		
	Вес рулона:	23.10 кг 30.00 кг 46.20 кг 60.00 кг		
Хранение				
Условия и срок хранения	Рулоны хранятся в горизонтальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, дождя и снега.			
	Не разбирать паллеты с рулонами во время хранения и транспортировки.			
Технические характеристики				
Данные материала	EN 13956: 2005			
Видимые дефекты	Выполнено			EN 1850-2
Длина	20.00 м (- 0% / + 5%)			EN 1848-2
Ширина	1.54 / 2.00 м (- 0.5% / + 1%)			EN 1848-2
Прямолинейность	≤ 30 мм			EN 1848-2
Плоскостность	≤ 10 мм			EN 1848-2
Эффективная толщина	1.2 мм (- 5% / + 10%)			EN 1849-2
Вес	1.8 кг/м ² (- 5% / + 10%)			EN 1849-2
Водонепроницаемость	Выполнено			EN 1928
Влияние жидких химикалий, включая воду	По требованию			EN 1847
Внешнее огневое воздействие				EN 13501-5
Часть 1-4	BROOF(t1) <20°/>20°, BROOF(t3) <10°/<70°			
Огнестойкость	Class E		EN ISO 11925-2, классификация по EN 13501-1	
Стойкость к граду				EN 13583
жесткое основание				
эластичное основание	≥ 17 м/с			
	≥ 25 м/с			
Прочность шва на отрыв	≥ 300 Н/50 мм			EN 12316-2
Прочность шва на срез	≥ 600 Н/50 мм			EN 12317-2
Коэффициент диффузии водного пара	μ = 20'000			EN 1931
Прочность на растяжение	≥ 1000 Н/50 мм			EN 12311-2
	≥ 900 Н/50 мм			

по длине (md)1) по ширине (cmd)2)		
Растяжимость		EN 12311-2
по длине (md) 1)	≥ 15%	
по ширине (cmd) 2)	≥ 15%	
Ударная прочность		EN 12691
жесткое основание	≥ 400 мм	
мягкое основание	≥ 700 мм	
Прочность на отрыв		EN 12310-2
по длине (md)1)	≥ 150 Н	
по ширине (cmd)2)	≥ 150 Н	
Стабильность размеров		EN 1107-2
по длине (md)1)	≤ 0.5 %	
по ширине (cmd)2)	≤ 0.5 %	
Фальцовка на холоде	≤ -25 °C	EN 495-5
Искусственное старение	Выполнено (> 5'000 ч / уровень 0)	EN 1297
	1) md = машинное направление	
	2) cmd = поперечное к машинному направлению	

Описание систем

Комплекующие	<ul style="list-style-type: none"> • Sikaplan® -18 D, неармированная мембрана для работы с узлами • Сформованные элементы для углов и труб • Sika-Trocal Metal Sheet Type S - жесть ламинированная ПВХ • Sika-Trocal Cleaner 2000 - очиститель • Sika-Trocal Cleaner L 100 - очиститель • Sika-Trocal Welding Agent – холодная сварка • Sika-Trocal Seam Sealant – уплотнитель сварных швов • Sika-Trocal C 733 (Contact adhesive) – монтажный клей
---------------------	---

Детали применения

Качество основания	<p>Основание должно быть ровным, гладким без острых выступов.</p> <p>Sikaplan® -12 G должен быть отделен от всех несовместимых оснований путем укладки эффективных разделяющих слоев с целью предотвращения процессов ускоренного старения. Предотвращать прямой контакт с битумом, дегтем, жиром, нефтью, пенополистиролом (EPS), экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоциануратам (PIR) или фенольных пен (PF).</p>
---------------------------	---

Условия применения / Ограничения

Температура	<p>Разрешается применение мембраны Sikaplan® -12 G в климатических условия и географическом положении территории со среднемесячной минимальной температурой -25 °C.</p> <p>Температура воздуха при эксплуатации не должна превышать +50 °C.</p>
Совместимость	<p>Не совместим при прямом контакте к EPS, XPS, PUR, PIR, PF.</p> <p>Не устойчив к дегтю, битуму, маслу и сольвентосодержащим материалам.</p>

Инструкция по установке

Метод монтажа / Инструменты	<p>Метод монтажа: В соответствии с действующей инструкцией по монтажу мембран типа Sikaplan® -G-типе по системе кровель с механическим креплением.</p> <p>Метод крепления: Свободная укладка и механическое крепление. Рулоны мембраны разматываются и укладываются с последующим</p>
------------------------------------	---

закреплением в швах по краям рулонов или по площади мембраны.

Метод сваривания:

Нахлест материала по швам сваривается электрическим сварным оборудованием, таким как ручные сварочные аппараты горячего воздуха и прижимными валиками или автоматическими сварочными аппаратами горячего воздуха с контролируемой температурой нагрева воздуха до минимум 600 °С.

Рекомендованный тип оборудования: **LEISTER TRIAC PID** для ручной сварки и **LEISTER VARIMAT** для автоматической сварки

Параметры сварки, включая температуру, скорость, давление воздуха, прижимное усилие и машинные установки должны быть определены, адаптированы и проконтролированные на стройплощадке в соответствии с типом оборудования и климатической ситуацией перед началом сварочных работ. Эффективная ширина сварного шва должна быть минимум 20 мм.

Все сварные швы должны быть проверены способом механической отвертки. Все дефекты устранить путем сварки и выравнивания горячим воздухом.

Холодная сварка при помощи материала Sika-Trocral Welding Agent разрешается применять для небольших ремонтных работ. Кромки сварных швов следует уплотнить материалом Sika-Trocral Seam Sealant после проверки качества сварки.

Условия / Ограничения

Кровельные работы должны проводиться подрядчиками, прошедшими инструктаж Sika® Roofing.

Температурные ограничения при монтаже мембраны:

Температура основания: -25 °С min. / +60 °С max.

Температура воздуха: -15 °С min. / +60 °С max.

Укладка некоторых вспомогательных материалов, на пр. монтажный клей/растворители имеют лимит до +5 °С. Пожалуйста, ознакомьтесь с соответствующими Техническим Картами материалов.

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам

Указания по технике безопасности

Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

