

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

