

Кровли
Техническое описание продукта
Дата выпуска: 03. 2011 г.
Идентификационный номер: 02 09 05 01 120 0 120000
Номер версии: 04

Construction

Sikaplan®-12 VGWT

Полимерная мембрана для гидроизоляции кровли

Описание продукта

Sikaplan®-12 VGWT (толщина 1,2 мм) — это армированный полиэстером, многослойный синтетический рулонный материал для кровельной гидроизоляции на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ), соответствующий стандарту EN 13956.

Области применения

Гидроизоляционная мембрана для неэксплуатируемых плоских кровель, подверженных атмосферному воздействию:

- свободная укладка с механическим креплением.

Характеристики / Преимущества

- Отличная стойкость к атмосферным воздействиям, в том числе к постоянному ультрафиолетовому излучению.
- Высокое сопротивление старению.
- Высокая градоустойчивость.
- Стойкость к любым нормальным воздействиям окружающей среды.
- Высокое сопротивление механическим воздействиям.
- Высокая прочность на растяжение.
- Отличная гибкость при низких температурах.
- Очень хорошая проницаемость для водных паров.
- Отличная свариваемость.
- Пригодность к вторичной переработке.

Одобрения / Стандарты

- Полимерные мембраны для кровельной гидроизоляции соответствуют требованиям стандарта EN 13956, сертифицированы нотифицированным органом 1213-CPD-4127 и снабжены знаком соответствия европейским директивам качества (CE).
- Реакция на воздействие огня соответствует EN 13501-1.
- Характеристика наружного загорания испытана в соответствии с ENV 1187 и классифицирована по норме EN 13501-5: BROOF(t1).
- Получены официальные подтверждения качества, сертификаты соответствия и одобрения.
- Проведен мониторинг и оценка сертифицированными лабораториями.
- Система управления качеством в соответствии с EN ISO 9001/14001.
- Производство соответствует политике Ответственного обращения, принятой в химической промышленности.

Внешний вид / Цвета

Поверхность: структурированная.

Цвета: верхняя поверхность: светло-серый (ближе к RAL 7047);
шиферно-серый (ближе к RAL 7015);
нижняя поверхность: темно-серый.

Упаковка

Упаковочная единица: 20 рулонов/поддон
Длина рулона: 20,00 м
Ширина рулона: 1,54м 2,00 м
Вес рулона: 46,20кг 60,00 кг

Условия хранения / Срок хранения

Рулоны необходимо хранить в горизонтальном положении на поддоне и защищать от прямого солнечного излучения, дождя и снега. При правильном хранении срок годности материала неограничен



Технические характеристики

Декларация материала	EN 13956: 2005	
Внешний вид	соответствуют норме	EN 1850-2
Длина	20 м (- 0 % / + 5 %)	EN 1848-2
Ширина	1,54 / 2,00 м (- 0,5 % / + 1 %)	EN 1848-2
Прямолинейность	≤ 30 мм	EN 1848-2
Ровность	≤ 10 мм	EN 1848-2
Эффективная толщина	1,2 мм (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Масса на единицу площади	1,5 кг/м ² (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Водонепроницаемость	соответствует норме	EN 1928
Воздействия жидких химикатов, в. ч. воды	по запросу	EN 1847
Характеристика наружного загорания, часть 1-4	BROOF(t2), BROOF(t3), <10°	EN 13501-5
Реакция на воздействие огня	класс «Е»	EN ISO 11925-2, классификация по EN 13501-1
Стойкость к граду: жесткое основание гибкое основание	≥ 17 м/с ≥ 25 м/с	EN 13583
Прочность шва на раздир	≥ 300 Н / 50 мм	EN 12316-2
Прочность шва на сдвиг	≥ 600 Н / 50 мм	EN 12317-2
Сопротивление паропрооницаемости (μ)	20 000	EN 1931
Прочность при растяжении:		EN 12311-2
вдоль рулона (md) ¹⁾	≥ 1000 Н / 50 мм	
поперек рулона(cmd) ²⁾	≥ 900 Н / 50 мм	
Удлинение:		EN 12311-2
вдоль рулона (md) ¹⁾	≥ 15 %	
поперек рулона(cmd) ²⁾	≥ 15 %	
Стойкость к удару: твердое основание мягкое основание	≥ 300 мм ≥ 600 мм	EN 12691
Прочность на разрыв: вдоль рулона (md) ¹⁾	≥ 150 Н	EN 12310-2
поперек рулона(cmd) ²⁾	≥ 150 Н	
Стабильность размеров:		EN 1107-2
вдоль рулона (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	
поперек рулона(cmd) ²⁾	≤ 0,5 %	
Гибкость при низкой температуре	≤ -25 °С	EN 495-5
УФ-воздействие	соответствует норме (> 5000 ч)	EN 1297

¹⁾ md = направление вдоль рулона

²⁾ cmd = направление поперек рулона

Информация о системе

Структура системы

Вспомогательные материалы согласно местному прайс-листу:

- неармированная мембрана для детализовки Sikaplan® -18 D;
- формованные угловые элементы, готовые уголки и гидроизолирующие накладки для труб;
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S
- Sika-Trocal® Cleaner 2000
- Sika-Trocal® Cleaner L 100
- Sika-Trocal® Welding Agent
- Sika-Trocal® Seam Sealant
- Sika-Trocal® C 733 (контактный клей);

Информация по применению

Качество основания

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

Sikaplan® -12 VGWT 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 растворители, и с другими полимерными материалами, например, с пенополистиролом (EPS), экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоциануратом (PIR) и пенофенопластом (PF), поскольку эти материалы могут негативно отразиться на свойствах продукта.

Условия применения / Ограничения

Температура

Использование мембран Sikaplan® -12 VGWT ограничивается географическим местоположением, где среднемесячная температура не опускается ниже -30 °С. Постоянная температура окружающего воздуха во время использования не должна превышать +45 °С.

Совместимость

Недопустим непосредственный контакт мембраны с другими полимерными материалами, например, с пенополистиролом (EPS), экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоциануратом (PIR) и пенофенопластом (PF). Продукт не обладает стойкостью к гудрону, битуму, маслу и материалам, содержащим растворитель.

Инструкции по укладке

Способ укладки / Инструменты

Процедура укладки: в соответствии с действующими инструкциями по укладке мембран типа Sikaplan®-G для механически закрепляемых кровель.

Способ крепления: свободная укладка и механическое крепление.

Кровельный гидроизоляционный рулонный материал свободно раскатывается и механически закрепляется в местах перехлеста и или вне этих участков.

Метод сварки рулонов: швы внахлестку сваривают при помощи электросварочного оборудования горячего воздуха, 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 20 мм.

Чтобы удостовериться в качестве сварочных работ, необходимо провести испытание швов механическим способом с использованием отвертки или чертилки. Все дефекты должны быть устранены с помощью сварки горячим воздухом.

Холодная сварка швов внахлест материалом Sika-Trocal® Welding Agent допустима при небольших ремонтных работах в пределах ограничений по нанесению. После испытания необходимо загерметизировать края швов, сваренных холодным способом, с помощью материала Sika-Trocal® Seam Sealant.

Замечания и ограничения по укладке	<p>Монтажные работы должны выполнять исключительно подрядные организации, специализирующиеся на устройстве кровли и прошедшие обучение в компании Sika.</p> <p>Температурные пределы для монтажа мембраны: температура основания — не ниже -30 °С и не выше +50 °С; температура окружающей среды — не ниже -20 °С и не выше +50 °С. При применении некоторых вспомогательных материалов, например, контактных клеев или разбавителей, температура не должна опускаться ниже +5 °С. Пожалуйста, сверяйтесь с данными соответствующих Технических описаний.</p>
Информационная основа	<p>При монтаже, производимом при температуре окружающей среды ниже +5 °С, могут потребоваться специальные меры безопасности в соответствии с национальными положениями.</p>
Местные ограничения	<p>Все технические данные, приведенные в настоящем техническом описании, основаны на лабораторных испытаниях. Фактические параметры могут отличаться ввиду обстоятельств, на которые мы не в силах повлиять.</p> <p>Пожалуйста, обратите внимание на то, что вследствие действия особых местных положений области применения данного продукта могут отличаться от страны к стране. Просьба уточнить области применения в Техническом описании, составленном для вашей страны.</p>
Сведения об экологии, охране здоровья и технике безопасности	<p>Продукт не подпадает под действие положения ЕС об опасных товарах. В результате сертификат безопасности согласно директиве ЕС 91/155 EWG не требуется для вывода продукта на рынок, транспортировки или его использования. Материал не наносит вреда окружающей среде, если используется по назначению.</p>
Защитные меры	<p>При работе (сварке) в закрытых помещениях необходимо предусмотреть приточную вентиляцию. Местные правила техники безопасности должны быть соблюдены.</p>
Класс транспортировки	<p>Продукт не классифицирован как опасный груз для транспортировки.</p>
Утилизация	<p>Материал пригоден к переработке. Утилизацию необходимо осуществлять согласно местным требованиям. Дополнительную информацию можно получить у торговой организации Sika в вашей стране.</p>

Юридическое замечание. Информация и особенно рекомендации по применению и конечному назначению материалов Sika даны без злого умысла на основании нашего текущего уровня знаний и опыта работы с материалами Sika в стандартных условиях при надлежащем хранении, обращении и применении материалов в соответствии с рекомендациями Sika. На практике ввиду различия в материалах, основаниях и условиях на месте работы никакая гарантия товарной пригодности или годности для определенной цели и никакая ответственность, вытекающая из любого правоотношения, не может подразумеваться на основании данной информации, письменных рекомендаций и любых других советов. Потребитель должен протестировать продукты на их пригодность для предусмотренной цели применения. Компания Sika оставляет за собой право на внесение изменений в спецификации продуктов. Охранительные права третьих лиц должны быть соблюдены. Все заказы принимаются на основании наших действующих условий продажи и поставки. Потребители должны всегда руководствоваться самой последней версией технического описания продукта, составленного для определенной страны, копию которого можно получить по запросу.

