

Roofing

Техническая карта материала

Издание 03/2011; UA_03/2011_YS

Идентификационный по. 02 09 05 01 120 0 120000

Версия по. 04

Sikaplan®-12 VGWT

Кровельная полимерная мембрана

Описание материала	Sikaplan®-12 VGWT (толщина 1.2 мм) это многослойная синтетическая кровельная мембрана, армированная полиэстеровой сеткой на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ) с повышенным объемом пластификатора и антипирена для облегчения укладки при пониженных температурах по EN 13956.
Применение	Кровельная гидроизоляционная мембрана с повышенной огестойкостью и/или для укладки в холодных климатических условиях: <ul style="list-style-type: none">■ Свободная укладка и механическое крепление
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ 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■ Повышенная огнестойкость
Испытания	
Тесты / Стандарты	<ul style="list-style-type: none">■ 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: текстурная	
	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:	1.54 м 2.00 м
	Вес рулона:	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	1.5 кг/м ² (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Водонепроницаемость	Выполнено	EN 1928
Влияние жидких химикалий, включая воду	По требованию	EN 1847
Внешнее огневое воздействие Часть 1-4	$B_{ROOF}(t_2), B_{ROOF}(t_3) < 10^\circ$	EN 13501-5
Огнестойкость	Class E	EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1
Стойкость к граду		
жесткое основание	≥ 17 м/с	EN 13583
эластичное основание	≥ 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	$\mu = 20'000$	EN 1931

Прочность на растяжение		EN 12311-2
по длине (md)1)	≥ 1000 N/50 мм	
по ширине (cmd)2)	≥ 900 N/50 мм	
Растяжимость		EN 12311-2
по длине (md) 1)	≥ 15 %	
по ширине (cmd) 2)	≥ 15 %	
Ударная прочность		EN 12691
жесткое основание	≥ 300 мм	
мягкое основание	≥ 600 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 °С	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

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

Детали применения

Качество основания	<p>Основание должно быть ровным, гладким без острых выступов.</p> <p>Sikaplan®-12 VGWT 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 VGWT в климатических условия и географическом положении территории со среднемесячной минимальной температурой -30 °С.</p> <p>Температура воздуха при эксплуатации не должна превышать +45 °С.</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:</p> <p>В соответствии с действующей инструкцией по монтажу мембран типа Sikaplan®-G по системе кровель с механическим креплением.</p>
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Метод крепления:

Свободная укладка и механическое крепление.

Рулоны мембраны разматываются и укладываются с последующим 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 °C.

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-Trocal Welding Agent разрешается применять для небольших ремонтных работ. Кромки сварных швов следует уплотнить материалом Sika-Trocal Seam Sealant после проверки качества сварки.

**Условия /
Ограничения**

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

Температурные ограничения при монтаже мембраны:

Температура основания: -30 °C min. / +50 °C max.

Температура воздуха: -20 °C min. / +50 °C max.

Укладка некоторых вспомогательных материалов, на пр. монтажный клей/растворители имеют лимит до +5 °C. 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

