

**Roofing****Техническая карта материала**

Издание 03/2011; UA\_03/2011\_YS

Идентификационный по. 02 09 05 01 120 0 150000

Версия по. 04

**Sikaplan®-15 VGWT****Кровельная полимерная мембрана****Описание материала**

Sikaplan®-15 VGWT (толщина 1.5 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 огнестойкостью и/или для укладки в холодных климатических условиях:

- 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
- Повышенная огнестойкость

**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

<b>Состояние / Цвет</b>	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:	55.44 кг	72.00 кг

### Хранение

<b>Условия и срок хранения</b>	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

<b>Данные материала</b>	EN 13956: 2005	
<b>Видимые дефекты</b>	Выполнено	EN 1850-2
<b>Длина</b>	20.00 м (- 0 % / + 5 %)	EN 1848-2
<b>Ширина</b>	1.54 / 2.00 м (- 0.5 % / + 1 %)	EN 1848-2
<b>Прямолинейность</b>	≤ 30 мм	EN 1848-2
<b>Плоскостность</b>	≤ 10 мм	EN 1848-2
<b>Эффективная толщина</b>	1.5 мм(- 5 % / + 10%)	EN 1849-2
<b>Вес</b>	1.8 кг/м <sup>2</sup> (- 5 % / + 10%)	EN 1849-2
<b>Водонепроницаемость</b>	Выполнено	EN 1928
<b>Влияние жидких химикалий, включая воду</b>	По требованию	EN 1847
<b>Внешнее огневое воздействие</b>		EN 13501-5
<b>Часть 1-4</b>	BROOF(t2)	
<b>Огнестойкость</b>	Class E	EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1
<b>Стойкость к граду</b>		EN 13583
<b>жесткое основание</b>		
<b>эластичное основание</b>	≥ 18 м/с ≥ 30 м/с	
<b>Прочность шва на отрыв</b>	≥ 300 Н/50 мм	EN 12316-2
<b>Прочность шва на срез</b>	≥ 600 Н/50 мм	EN 12317-2
<b>Коэффициент диффузии водного пара</b>	μ = 20'000	EN 1931

<b>Прочность на растяжение</b>		EN 12311-2
по длине (md) <sup>1)</sup>	≥ 1000 N/50 мм	
по ширине (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 900 N/50 мм	
<b>Растяжимость</b>		EN 12311-2
по длине (md) 1)	≥ 15 %	
по ширине (cmd) 2)	≥ 15 %	
<b>Ударная прочность</b>		EN 12691
жесткое основание	≥ 400 мм	
мягкое основание	≥ 700 мм	
<b>Прочность на отрыв</b>		EN 12310-2
по длине (md) <sup>1)</sup>	≥ 150 Н	
по ширине (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 150 Н	
<b>Стабильность размеров</b>		EN 1107-2
по длине (md) <sup>1)</sup>	≤  0.5  %	
по ширине (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.5  %	
<b>Фальцовка на холоде</b>	≤ -25 °C	EN 495-5
<b>Искусственное старение</b>	Выполнено (> 5'000 ч / уровень 0)	EN 1297
	<sup>1)</sup> md = машинное направление	
	<sup>2)</sup> cmd = поперечное к машинному направлению	

## Описание систем

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

## Детали применения

<b>Качество основания</b>	<p>Основание должно быть ровным, гладким без острых выступов.</p> <p>Sikaplan® -15 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

<b>Температура</b>	<p>Разрешается применение мембраны Sikaplan® -15 VGWT в климатических условия и географическом положении территории со среднемесячной минимальной температурой -30 °C.</p> <p>Температура воздуха при эксплуатации не должна превышать +45 °C.</p>
<b>Совместимость</b>	<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

<b>Метод монтажа / Инструменты</b>	<p>Метод монтажа:</p> <p>В соответствии с действующей инструкцией по монтажу мембран типа Sikaplan® -G-type по системе кровель с механическим креплением.</p> <p>Метод крепления:</p> <p>Свободная укладка и механическое крепление.</p> <p>Рулоны мембраны разматываются и укладываются с последующим закреплением в швах по краям рулонов или по площади мембраны.</p>
------------------------------------	--

**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-Trocac Welding Agent разрешается применять для небольших ремонтных работ. Кромки сварных швов следует уплотнить материалом Sika-Trocac 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

