

## Sikaplan®-15 G

### Кровельная полимерная мембрана

<b>Описание</b>	Sikaplan®- <b>Ошибка! Источник ссылки не найден.</b> (толщина 1.5(- 5% / + 10 %)мм) это многослойная синтетическая кровельная мембрана, армированная полиэстеровой сеткой на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ) по EN 13956.
<b>Применение</b>	Кровельная гидроизоляционная мембрана: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Свободная укладка и механическое крепление</li></ul>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Отличная стойкость к погодным условиям, включая постоянное воздействие УФ излучения</li><li>■ Высокая стойкость к старению</li><li>■ Высокая стойкость к граду</li><li>■ Стойкость к всем влияниям окружающей среды</li><li>■ Высокая стойкость к механическим нагрузкам</li><li>■ Высокая прочность на разрыв и растяжимость</li><li>■ Отлично сохраняет эластичность при низких температурах</li><li>■ Высокая паропроницаемость</li><li>■ Отлично сваривается</li><li>■ Подлежит вторичной переработке</li></ul>
<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Полимерные рулонные материалы для гидроизоляции кровель по EN 13956, сертифицированные органом по сертификации 1213-CPD-4125/4127 и поставляемые с маркировкой CE.</li><li>■ Огнестойкость по EN 13501-1.</li><li>■ Внутренние испытания по пожарной постности по ENV 1187 и по классификации EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t3).</li><li>■ Официальные европейские сертификаты качества и сертификаты соответствия.</li><li>■ Контроль и оценка производства сертифицированными лабораториями.</li><li>■ Системы контроля качества в соответствии с EN ISO 9001/14001.</li><li>■ Продукция выпускается в соответствии с требованиями по охране окружающей среды в химической промышленности.</li></ul>
<b>Состояние / Цвет</b>	Поверхность: структурная Цвет: Верхняя плоскость: светло серый (около RAL 7047) шиферно серый (около RAL 7015) кирпично красный (около RAL 8004) блендо зеленый (около RAL 6021) белый (около RAL 9016) Нижняя плоскость: темно серый  Возможны поставки мембраны других цветов по требованию в соответствии с минимальным количеством заказа.

Construction



<b>Упаковка</b>	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: 27.72 кг	36.00 кг	55.44 кг	72.00 кг
<b>Хранение</b>	Рулоны хранятся в горизонтальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, дождя и снега. Не укладывать рулоны в стопку во время хранения и транспортировки.			

## Техническое описание

<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 Часть 1-4</b>	BROOF(t1) <20°, BROOF(t3) <10°	EN 13501-5	
<b>Огнестойкость</b>	Class E	EN ISO 11925-2, классификация по 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	
<b>по длине (md)<sup>1)</sup></b>	≥ 1000 Н/50 мм		
<b>по ширине (cmd)<sup>2)</sup></b>	≥ 900 Н/50 мм		
<b>Растяжимость</b>		EN 12311-2	
<b>по длине (md)<sup>1)</sup></b>	≥ 15 %		
<b>по ширине (cmd)<sup>2)</sup></b>	≥ 15 %		
<b>Ударная прочность</b>		EN 12691	
<b>жесткое основание</b>	≥ 400 мм		
<b>мягкое основаание</b>	≥ 700 мм		
<b>Прочность на отрыв</b>		EN 12310-2	
<b>по длине (md)<sup>1)</sup></b>	≥ 150 Н		
<b>по ширине (cmd)<sup>2)</sup></b>	≥ 150 Н		
<b>Стабильность размеров</b>		EN 1107-2	
<b>по длине (md)<sup>1)</sup></b>	≤  0.5  %		
<b>по ширине (cmd)<sup>2)</sup></b>	≤  0.5  %		
<b>Фальцовка на холоде</b>	≤ -25 °C	EN 495-5	
<b>Искусственное старение</b>	Выполнено (> 5'000 ч / уровень 0)	EN 1297	

- 1) md = машинное направление  
2) cmd = поперечное к машинному направлению

<b>USGBC: Рейтинг LEED</b>	Соответствует CC Кредиту 7.2	
RAL 9016 белый (начальный)	Парниковый эффект – Кровли SRI > 78	ASTM E 1980-01

**Все значения, связанные со свойствами отражения / отсвечивания, предоставляемые в этой технической карте, соответствуют начальному (из производства) состоянию материала.**

## Описание систем

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

## Детали применения

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

## Условия применения / Ограничения

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

## Инструкция по установке

<b>Метод монтажа / Инструменты</b>	<p>Метод монтажа: В соответствии с действующей инструкцией по монтажу мембран типа Sikaplan®-G-тире по системе кровель с механическим креплением.</p> <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.</p> <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 °С. Рекомендованный тип оборудования: <b>LEISTER TRIAC Pid</b> для ручной сварки и <b>LEISTER VARIMAT</b> для автоматической сварки</p> <p>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.</p> <p>Все сварные швы должны быть проверены способом механической отвертки.</p>
------------------------------------	--

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: -25 °C min. / +60 °C max.

Температура воздуха: -15 °C min. / +60 °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

