

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikaplan® SGmA-18

Полимерные мембраны для гидроизоляции балластных кровель

### ОПИСАНИЕ

Sikaplan® SGmA-18 многослойная полимерная мембрана на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ) с внутренним армированием стеклохолстом, соответствует стандарту EN 13956.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляционная мембрана для кровель с балластом (например, гравий, бетонные плиты, «зеленая» кровля (интенсивная, экстенсивная), террасы с пешеходным движением):

- Свободная укладка с балластом;
- Зеленые кровли;
- Эксплуатируемые кровли.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая стабильность размеров из-за армирования стеклохолстом.
- Высокая проницаемость водяного пара.
- Стойкость к любым воздействиям окружающей среды.
- Высокое сопротивление механическим воздействиям.
- Устойчивость к микроорганизмам.
- Устойчивость к прорастанию корней.
- Сварка горячим воздухом, без использования открытого пламени.
- Специальная рецептура для укладки ниже уровня грунта, включая открытые автостоянки, клумбы, фундаменты, балконы, террасы и укладка на сборные плиты.
- Подвергаются вторичной переработке.

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Полимерные мембраны для кровельной гидроизоляции в соответствии с требованиями стандарта EN 13956, сертифицированы уполномоченным органом 1213-CPD-4125 и снабжены знаком соответствия европейским директивам качества маркировкой CE.
- Реакция на воздействие огня соответствует EN 13501-1.
- Стойкость к прорастанию корней испытана по методике FLL-Test Procedure.
- Официальные подтверждения качества, сертификаты соответствия и одобрения.
- Мониторинг и оценка сертифицированными лабораториями.
- Система управления качеством в соответствии с EN ISO 9001/14001.
- Производство соответствует требованиям политики Ответственности производителей материалов химической промышленности.

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Кол-во в упаковке:	Смотри прайс-лист
	Длина рулона:	15.00 м
	Ширина рулона:	2.00 м
	Вес рулона:	66.00 кг
Внешний вид / цвет	Поверхность:	слегка текстурная
	Цвета:	
	верхняя поверхность:	бежевая
нижняя поверхность:	бежевая	
Срок годности	5 лет от даты изготовления при соблюдении условий хранения в неповрежденной оригинальной упаковке.	
Условия хранения	Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Не штабелировать паллеты с рулонами во время транспортировки или хранения.	
Классификация материала	EN 13956	
Видимые дефекты	Соответствует	(EN 1850-2)
Длина	15.00 м (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)
Ширина	2.0 м (- 0.5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
Эффективная толщина	1.8 мм (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)
Ровность	≤ 30 мм	(EN 1848-2)
Ровность	≤ 10 мм	(EN 1848-2)
Удельный вес	2.2 кг/м <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на пробой	твёрдое основание	≥ 800 мм	(EN 12691)
	мягкое основание	≥ 1250 мм	
Прочность при статическом нагружении	мягкое основание	≥ 20 кг	(EN 12730)
	твёрдое основание	≥ 20 кг	
Стойкость к прорастанию корней	Соответствует		(EN 13948)
Прочность на растяжение	продольная (md) <sup>1)</sup>	≥ 9.5 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	поперечная (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 8.5 Н/мм <sup>2</sup>	
1) md = вдоль рулона 2) cmd = поперек рулона			
Растяжение	продольное (md) <sup>1)</sup>	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	поперечное (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 200 %	
1) md = вдоль рулона 2) cmd = поперек рулона			
Стабильность размеров	продольное (md) <sup>1)</sup>	≤  0.3  %	(EN 1107-2)
	поперечное (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.3  %	
1) md = вдоль рулона 2) cmd = поперек рулона			
Прочность шва	≥ 500 Н/50 мм		(EN 12317-2)
Гибкость при низких температурах	≤ -25 °C		(EN 495-5)

Класс пожарной опасности	Класс E	(EN ISO 11925-2, классификация по EN 13501-1)
Результат воздействия жидких химических веществ включая воду	По запросу	(EN 1847)
Стойкость к воздействию УФ	Мембрана не пригодна для использования в условиях постоянного ультрафиолетового излучения.	
Паропроницаемость	μ = 20 000	(EN 1931)
Водонепроницаемость	Соответствует	(EN 1928)

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	<p>Дополнительные материалы согласно местному прайс-листу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ неармированная мембрана для устройства примыканий Sikaplan® D-18</li> <li>▪ неармированная мембрана для устройства примыканий Sikaplan® S-15</li> <li>▪ кровельная мембрана для соединений и примыканий, подвергающихся внешним воздействиям, Sikaplan® SG-15 или Sikaplan® VG-15 или Sikaplan® VGW-15</li> <li>▪ формованные угловые элементы, готовые уголки и гидроизолирующие накладки для труб;</li> <li>▪ ламинированная жесь Sika-Trocal® Metal Sheet Type S</li> <li>▪ очиститель Sika-Trocal® Cleaner-2000</li> <li>▪ очиститель Sika-Trocal® Cleaner L-100</li> <li>▪ сварочная жидкость Sika-Trocal® Welding Agent</li> <li>▪ шовный герметик Sika-Trocal® Seam Sealant</li> <li>▪ контактный клей Sika-Trocal® C-733</li> </ul>
Совместимость	<p>Не допустим прямой контакт с полимерами других групп, например: пенополистиролом (EPS), экструдированным пенополистиролом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоцианатами (PIR), фенолсодержащими пенами (PF). Не совместима с материалами, содержащими битум, жир, деготь, масла, растворители.</p>

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха	-15 °C мин. / +60 °C макс. для сварки горячим воздухом +5 °C мин. / +60 °C макс. для холодной сварки
Температура основания	-25 °C мин. / +60 °C макс. для сварки горячим воздухом +5 °C мин. / +60 °C макс. для холодной сварки

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

### География / Климат

Применение мембран Sikaplan® SGmA-18 ограничивается географическими областями со среднемесячной температурой более -25 °C. Постоянная температура окружающего воздуха во время эксплуатации не должна превышать +50 °C. Мембрана не пригодна для использования в условиях постоянного ультрафиолетового излучения.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

# ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть однородной и гладкой, не иметь острых выступов и неровностей и т. д. Мембрану Sikaplan® SGmA-18 необходимо отделить от несовместимых оснований с помощью эффективного разделительного слоя для предотвращения ускоренного старения.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Монтажные работы по укладке ПВХ-мембран могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании Sika®.

Применения химических комплекующих, таких как контактный клей/очиститель мембран возможно при температуре окружающего воздуха не ниже +5 °С. Обязательно дополнительно изучите техническую информацию по данным продуктам.

При монтаже при температуре ниже +5 °С рекомендуется применяться специальные меры по организации труда в соответствии с местными стандартами и нормативами.

## СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

### Технология укладки:

В соответствии с действующей Инструкцией по укладке кровельных систем с балластом, составленные изготовителем Sikaplan® SGmA-types.

### Метод крепления:

Свободная укладка и пригруз балластом. Для фиксации мембраны на одном месте рекомендуется ее механическое закрепление по периметру кровли. Кровельная гидроизоляционная мембрана свободно укладывается и утяжеляется балластом согласно местным условиям по ветровой нагрузке. Если вес балласта недостаточен для защиты от ветрового подъема, мембрану можно закрепить механически в месте перехлеста рулонов или вне этой зоны.

### Технология сварки:

Швы свариваются внахлест с помощью электрического сварочного оборудования, автоматами сварки горячим воздухом и ручными сварочными аппаратами (фенами) с использованием прикаточных роликов с возможностью регулирования температуры воздуха не менее, чем до +600 °С.

### Рекомендуемый тип оборудования:

- Leister Triac PID - аппарат для ручной сварки
- Leister Varimat - аппарат для автоматической сварки

Параметры сварки, включая температуру и расход горячего воздуха, скорость сварочного аппарата,

давление на мембрану должны ежедневно подбираться и проверяться в зависимости от погодных условий и типа сварочного оборудования на строительной площадке непосредственно перед сваркой. Ширина сварного шва должна быть не менее 20 мм.

Если местные погодные условия позволяют выполнить холодную сварку листов внахлест с помощью материала Sika-Trocal® Welding Agent, то это допустимо для системы Sikaplan®-SGmA 1.8 с балластом. Эффективная ширина сварного соединения внахлест при холодной сварке должна быть 30 мм.

Чтобы удостовериться в качестве сварочных работ, необходимо провести испытание шва механическим способом с использованием отвертки или стальной иглы. Все дефекты должны быть исправлены с помощью сварки горячим воздухом.

После проверки швов, сваренных холодным способом, на герметичность их необходимо обработать краевым герметиком Sika-Trocal® Seam Sealant.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какойлибо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

**ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035**

Минская область, Минский район  
Ждановичский с/с, 109  
район аг.Ратомка  
Тел: +375 (17) 516 39 71  
info@by.sika.com  
blr.sika.com



**Техническое описание продукта**

Sikaplan® SGM A-18  
Февраль 2021, Версия 02.01  
020905031000181101

SikaplanSGMA-18-ru-BY-(02-2021)-2-1.pdf

