

## 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
	<b>Цвета:</b>	
	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	$\mu = 20\ 000$	(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

## 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 комплектующих, таких как контактный клей/очиститель мембран возможно при температуре окружающего воздуха не ниже +5 °C. Обязательно дополнительно изучите техниче-

скую информацию по данным продуктам. При монтаже при температуре ниже +5°C 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 ве-

трового 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°C.

#### **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.

## **ОГРАНИЧЕНИЯ**

### **География / Климат**

Применение мембран Sikaplan® SGmA-18 ограничивается географическими областями со среднемесячной температурой более -25 °С. Постоянная температура окружающего воздуха во время эксплуатации не должна превышать +50 °С.

Мембрана не пригодна для использования в условиях постоянного ультрафиолетового излучения.

## **ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ**

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных усло-

виях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## **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.

# ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

Данный продукт - изделие, по определению статьи 3 технического регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), не содержит веществ способных выделяться из изделия при нормальных, предсказуемых условий применения. Паспорт безопасности в соответствии со статьей 31, указанного технического регламента, не требуется для его реализации, транспортировки и применения. Для безопасного использования следуйте инструкциям, указанным в данном техническом описании продукта. На основании наших текущих знаний, данный продукт не содержит особоопасных веществ, перечисленных в Приложении XIV технического регламента REACH или Перечне веществ-кандидатов, опубликованном Европейским химическим агентством в концентрациях более чем 0,1% (по массе).

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо 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 для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

### ООО «Сика»

141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
www.sika.ru



### Техническое описание продукта

Sikaplan® SGmA-18  
Октябрь 2018, Версия 02.01  
020905031000181101

SikaplanSGmA-18-ru-RU-(10-2018)-2-1.pdf

