

# 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<br>2) cmd = поперек рулона |                                |   |              |
| Растяжение                                      | продольное (md) <sup>1)</sup>  | ≥ 200 %                                       | (EN 12311-2) |
|   | поперечное (cmd) <sup>2)</sup> | ≥ 200 %                                       |              |
| 1) md = вдоль рулона<br>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<br>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) |              |

|                            |  |           |
|----------------------------|--|-----------|
| 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<br>+5 °C мин. / +60 °C макс. для холодной сварки |
| Температура основания | -25 °C мин. / +60 °C макс. для сварки горячим воздухом<br>+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 техническую информацию по данным продуктам. При монтаже при температуре ниже +5°C рекомендуется применяться специальные меры по органи-

зации 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 аппа-

ратами (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-Trocacal® 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-Trocacal® Seam Sealant.

## **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.

## **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.

## **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 условиях 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 «Зика»  
141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс. +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



Техническое описание продукта  
Sikaplan® SGMА-18  
Октябрь 2018, Версия 02.01  
020905031000181101

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

