

**Техническое описание продукта**

Издание: 04.2015

Идентификационный номер:

02 09 05 01 117 0 150000

Sikaplan®-15 VGW RU

Версия: 01

**Sikaplan® -15VGW RU****Полимерная мембрана для гидроизоляции кровли**

<b>Описание системы</b>	Sikaplan®-15 VGW RU- (толщина 1,5 мм) — это армированный полиэстером, многослойный синтетический листовой материал для кровельной гидроизоляции на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ) в соответствии со стандартом EN 13956.	
<b>Области применения</b>	Гидроизоляционная мембрана для плоских кровель, подверженных атмосферному воздействию: ■ свободная укладка с механическим креплением	
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отличная стойкость к атмосферным воздействиям, в том числе к постоянному ультрафиолетовому излучению.</li> <li>■ Высокое сопротивление старению.</li> <li>■ Высокая стойкость к воздействию града.</li> <li>■ Стойкость к нормальным воздействиям окружающей среды.</li> <li>■ Высокое сопротивление механическим воздействиям.</li> <li>■ Высокая прочность на растяжение.</li> <li>■ Отличная гибкость при низкой температуре.</li> <li>■ Очень хорошая паропроницаемость.</li> <li>■ Отличная свариваемость.</li> <li>■ Пригодность к вторичной переработке.</li> <li>■ Противопожарные характеристики, соответствуют требованиям пожарной безопасности для России с Скандинавских стран</li> </ul>	
<b>Разрешения / Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ По ГОСТ 30244-94 соответствует группе горючести Г1.</li> <li>■ Полимерные мембраны для кровельной гидроизоляции соответствуют требованиям стандарта EN 13956, сертифицированы нотифицированным органом 1213-CPD-4127 и снабжены знаком соответствия европейским директивам качества (CE).</li> <li>■ Характеристика наружного загорания испытана в соответствии с ENV 1187 и классифицирована по норме EN 13501-5: BROOF(t1).</li> <li>■ Получены официальные подтверждения качества, сертификаты соответствия и одобрения.</li> <li>■ Проведен мониторинг и оценка сертифицированными лабораториями.</li> <li>■ Система управления качеством в соответствии с EN ISO 9001/14001.</li> <li>■ Производство соответствует политике Ответственного обращения, принятой в химической промышленности.</li> <li>■ Соответствуют требованиям Российского технического регламента по пожарной безопасности ФЗ № 123.</li> </ul>	
<b>Внешний вид / Цвета</b>	Поверхность:	гладкая.
	Цвета:	верхняя поверхность: светло-серый (ближе к RAL 7047); нижняя поверхность: темно-серый.
<b>Упаковка</b>	Упаковочная единица:	20 рулонов/поддон
	Длина рулона:	20,0 м
	Ширина рулона:	2,10 м
	Вес рулона:	79,8 кг
<b>Условия и срок хранения</b>	Рулоны необходимо хранить в горизонтальном положении на поддоне и защищать от прямого солнечного излучения, дождя и снега. При правильном хранении срок годности материала неограничен	



## Технические характеристики

Декларация материала	EN 13956: 2005	
Визуальные дефекты	соответствуют норме	EN 1850-2
Длина	20,0 м (- 0 % / + 5 %)	EN 1848-2
Ширина	2,10 м (- 0,5 % / + 1 %)	EN 1848-2
Прямолинейность	≤ 30 мм	EN 1848-2
Плоскостность	≤ 10 мм	EN 1848-2
Эффективная толщина	1,5 мм (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Масса на единицу площади	1,9 кг/м² (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Водонепроницаемость	соответствует норме	EN 1928
Воздействие жидких химикатов, в. ч. воды	по запросу	EN 1847
Характеристика наружного возгорания, часть 1–4	BR00F(t1), < 20° Г1	EN 13501-5 ГОСТ 30244-94
Реакция на воздействие огня	класс «Е»	EN ISO 11925-2, классификация по EN 13501-1
Стойкость к граду: жесткое основание мягкое основание	≥ 17 м/с ≥ 25 м/с	EN 13583
Прочность сварного шва на раздир	≥ 300 Н / 50 мм	EN 12316-2
Прочность сварного шва на сдвиг	≥ 600 Н / 50 мм	EN 12317-2
Паропроницаемость, коэффициент диффузии водяного пара (μ)	≥ 20.000	EN 1931
Прочность на растяжение: вдоль рулона поперек рулона	≥ 950 Н / 50 мм ≥ 900 Н / 50 мм	EN 12311-2
Относительное удлинение при разрыве: вдоль рулона поперек рулона	≥ 15 % ≥ 15 %	EN 12311-2
Сопротивление динамическому продавливанию: жесткое основание мягкое основание	≥ 300 мм ≥ 600 мм	EN 12691
Прочность на разрыв: вдоль рулона поперек рулона	≥ 150 Н ≥ 150 Н	EN 12310-2
Изменение линейных размеров: вдоль рулона поперек рулона	≤  0,5  % ≤  0,5  %	EN 1107-2
Гибкость при отрицательной температуре	≤ -25 °C	EN 495-5
Устойчивость против УФ облучения	> 5'000 час	EN 1297

## Информация о системе

<b>Структура системы</b>	<p>Вспомогательные материалы согласно местному прайс-листу:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• неармированная мембрана для детализовки Sikaplan® -18 D;</li><li>• формованные угловые элементы, готовые уголки и гидроизолирующие накладки для труб;</li><li>• Sika-Trocal® Metal Sheet Type S</li><li>• Sika-Trocal® Cleaner 2000</li><li>• Sika-Trocal® C 733 (контактный клей).</li></ul>
<b>Инструкции по применению</b>	
<b>Требования к основанию</b>	<p>Поверхность основания должна быть однородной и гладкой, не иметь острых выступов, неровностей и т. д.</p> <p>Sikaplan®-15 VGW RU необходимо отделить от несовместимых оснований с помощью эффективного разделительного слоя во избежание ускоренного старения. Недопустим непосредственный контакт мембраны с битумом, гудроном, жиром, маслом, продуктами, содержащими растворитель, и с другими пластмассовыми материалами, например, с пенополистиролом (EPS), экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоциануратом (PIR) и пенофенопластом (PF), поскольку эти материалы могут негативно отразиться на свойствах продукта.</p>
<b>Условия нанесения / ограничения</b>	
<b>Температура</b>	<p>Использование мембран Sikaplan®-15 VGW RU ограничивается географическим местоположением, где среднемесячная температура не опускается ниже -30 °C, а минимальная температура не опускается ниже -50 °C.</p> <p>Постоянная температура окружающего воздуха во время использования не должна превышать +50 °C.</p>
<b>Совместимость</b>	<p>Недопустим непосредственный контакт мембраны с другими пластиками, например, с пенополистиролом (EPS), экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоциануратом (PIR) и пенофенопластом (PF).</p> <p>Продукт не обладает стойкостью к гудрону, битуму, маслу и материалам, содержащим растворитель.</p>
<b>Инструкция по укладке</b>	
<b>Способ укладки / инструменты</b>	<p>Укладка: в соответствии с действующими инструкциями по укладке мембран типа Sikaplan®-G/VG/VGW/VGWT для кровель с механическим креплением.</p> <p>Способ крепления: свободная укладка и механическое закрепление. Кровельный гидроизоляционный листовой материал свободно укладывается и механически закрепляется в местах перехлеста и или вне этих участков.</p> <p>Метод сварки: швы внахлестку сваривают при помощи электросварочного оборудования горячего воздуха, например, ручными сварочными аппаратами горячего воздуха с прижимными роликами или автоматическими сварочными аппаратами горячего воздуха с регулируемой температурой нагрева не ниже 600 °</p> <p>Рекомендуемый тип оборудования: LEISTER TRIAC PID — для ручной сварки; LEISTER VARIMAT — для автоматической сварки.</p> <p>Параметры сварки (температура, скорость аппарата, приток воздуха, давление и настройки аппарата) должны быть рассчитаны, отрегулированы и проверены на месте проведения работ в соответствии с типом оборудования и климатическими условиями до начала сварочных работ. Эффективная ширина сварных соединений внахлестку должна быть не менее 20 мм.</p> <p>Чтобы удостовериться в качестве сварочных работ, необходимо провести испытание швов механическим способом с использованием отвертки или стальной иглы. Все дефекты должны быть устранены с помощью сварки горячим воздухом.</p> <p>Холодная сварка швов внахлест материалом Sika-Trocal® Welding Agent допустима при малых ремонтных работах в пределах ограничений по нанесению. После испытания необходимо загерметизировать края швов, сваренных холодным способом, с помощью материала Sika-Trocal® Seam Sealant</p>

<b>Замечания и ограничения по укладке</b>	<p>Монтажные работы должны выполнять исключительно подрядные организации, специализирующиеся на устройстве кровли и прошедшие обучение в компании Sika.</p> <p>Температурные пределы для монтажа мембраны:          температура основания — не ниже -30 °C и не выше +50 °C;          температура окружающей среды — не ниже -20 °C и не выше +50 °C.          При применении некоторых вспомогательных материалов, например, контактных клеев или разбавителей, температура не должна опускаться ниже +5 °C. Пожалуйста, сверяйтесь с данными соответствующих Технических описаний.</p>
<b>Информационная основа</b>	<p>При монтаже, производимом при температуре окружающей среды ниже +5 °C, могут потребоваться специальные меры безопасности в соответствии с национальными положениями.</p>
<b>Местные ограничения</b>	<p>Все технические данные, приведенные в настоящем техническом описании, основаны на лабораторных испытаниях.</p> <p>Фактические параметры могут отличаться ввиду обстоятельств, на которые мы не в силах повлиять.</p> <p>Пожалуйста, обратите внимание на то, что вследствие действия особых местных положений области применения данного продукта могут отличаться от страны к стране. Просьба уточнить области применения в Техническом описании, составленном для вашей страны.</p>
<b>Сведения об экологии, охране здоровья и технике безопасности</b>	<p>Продукт не подпадает под действие положения ЕС об опасных товарах. В результате сертификат безопасности согласно директиве ЕС 91/155 EWG не требуется для вывода продукта на рынок, транспортировки или его использования.</p> <p>Материал не наносит вреда окружающей среде, если используется по назначению.</p>
<b>Охрана труда и техника безопасности</b>	<p>При работе (сварке) в закрытых помещениях необходимо предусмотреть приточную вентиляцию.</p> <p>Местные правила техники безопасности должны быть соблюдены.</p> <p>Для получения информации по безопасной работе, хранению и утилизации химических продуктов пользователям следует обращаться к последней версии паспорта безопасности материала, в котором содержатся данные по физической, экологической, токсикологической безопасности и другая информация по охране труда.</p>
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	<p>Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.</p>

**Клиентское и техническое обслуживание**  
**ООО «Зика»**  
 141730, г. Лобня,  
 ул. Гагарина, д. 14  
 Тел.: +7 (495) 5 777 333  
 Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

**Филиал в Екатеринбурге**  
 620016, Екатеринбург,  
 ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, оф.411  
 Тел.: +7 (343) 228 02 19,  
 +7 (343) 287 02 36  
 E-mail: [ural@ru.sika.com](mailto:ural@ru.sika.com)

**Филиал в Санкт-Петербурге**  
 196240, Санкт-Петербург,  
 ул. Предпортовая, д. 8  
 Тел.: +7 (812) 415 2258  
 Факс: +7 (812) 415 2214  
 E-mail: [spb@ru.sika.com](mailto:spb@ru.sika.com)  
**Филиал в Краснодаре**  
 350000, Краснодар,  
 Шоссе Нефтяников, 28; офис 517  
 Тел.: +7 (861) 217 02 44  
 Факс: +7 (861) 217 02 43,

**Филиал в Казани**  
 420066, г.Казань,  
 ул. Ибрагимова, д.58, офис 406  
 Тел.: +7 (843) 567 5018

