

**Техническая карта материала**  
 Издание 20/09/2010; UA\_04/2011\_YS  
 Индикационный номер  
 02 07 04 10 100 0 150000  
 Sikaplan® WP 1100-15 HL  
 (Sikaplan® 9.6)

## Sikaplan® WP 1100-15HL

(Sikaplan®-9.6)

Полимерная мембрана для гидроизоляции фундаментов

**Описание материала** Sikaplan® WP 1100-15HL неармированная гидроизоляционная мембрана сигнальным слоем толщиной 0.6 мм на основе пластифицированного ПВХ.

**Применение** Для гидроизоляции всех видов подземных конструкций от грунтовой воды

- Характеристики / Преимущества**
- Высокая стойкость к старению
  - Оптимальная прочность на разрыв и удлинение
  - Стойкость к прорастанию корней растений
  - Стойкость к постоянной температуре воды до +30°C
  - Стабильность размеров
  - Без DEPH (DOP) пластификаторов
  - Сохраняет гибкость при минусовых температурах
  - Отлично сваривается
  - Может монтироваться по влажным основаниям
  - Стойкость к мягкой воде (низкий pH агрессивный к бетону)
  - Не стойкий к битуму

**Испытания**

**Тесты / Стандарты** Product Declaration EN 13967 – Рулонные материалы для гидроизоляции – Синтетические и битумные рулонные материалы для гидроизоляции фундаментов.  
 CE-Approval No. 1349-CPD.

**Техническое описание**

**Форма**

**Цвет** Поверхность: гладкая  
 Толщина мембраны: 1,5 мм  
 Цвет: верхний слой: желтый / нижний слой: темно-серый

**Упаковка** Рулоны: 2,20 м (ширина рулона) x 20,00 м (длина рулона)  
 Вес: 1.95 кг/м2

**Хранение**

**Условия и срок хранения** Рулоны хранятся в горизонтальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, дождя и снега. Не скирдовать рулоны во время хранения и транспорта. Без срока давности при корректном сбережении.

**Технические характеристики** EN 13976



<b>Видимые дефекты</b>	Выполнено	EN 1850-2
<b>Прямолинейность</b>	≤ 75 мм / 10 м	EN 1848-2
<b>Вес</b>	1.95 (- 5 % / + 10 %) кг/м <sup>2</sup>	EN 1849-2
<b>Толщина</b>	1,50 (- 5 / + 10 %) мм	EN 1849-2
<b>Водонепроницаемость</b>	Выполнено	EN 1928 B (24 ч. / 60кПа)
<b>Стойкость к динамическому удару</b>	≥ 450 мм	EN 12691 : 2005
<b>Искусственное старение</b>	Выполнено	EN 1296 (12 месяцев) EN 1928 B (24 ч. / 60кПа)
<b>Влияние жидких химикалий, включая воду</b>	Выполнено	EN 1847( 28 д. / +23°C) EN 1928 B (24 ч. / 60кПа)
<b>Ускоренное старение в щелочной среде, прочность на расяжение</b>	Изменение прочности на растяжение после выдержки в щелочной среде: Выполнено	EN 12311 – 2 (Приложение C: 24 недели/90°C)
<b>Совместимость с битумом</b>	Не выполнено	EN 1548 ( 28 d / +70°C); EN 1928 A
<b>Прочность на разрыв</b>	≥ 400 Н	1 EN 12310 -
<b>Прочность шва на отрыв</b>	≥ 880 Н / 50 мм	EN 12317-2
<b>Прочность на растяжение в машинном направлении</b>	≥ 15 Н/ мм <sup>2</sup>	EN 12311-2
<b>Прочность на растяжение в поперечном к машинному направлению</b>	≥ 14 Н/ мм <sup>2</sup>	EN 12311-2
<b>Удлинение продольное</b>	≥ 300 %	EN 12311-2
<b>Удлинение поперечное</b>	≥ 280 %	EN 12311-2
<b>Коэффициент диффузии водного пара</b>	μ = 18'000 (+ / - 5000)	EN 1931 (+ 23°C / 75% г. h)
<b>Сопrotивление к статической нагрузке</b>	≥ 20 кг	EN 12730 (Метод B, 24ч / 20кг)
<b>Огнестойкость</b>	E	EN 13501-1
<b>Описание систем</b>		
<b>Комплектующие</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sikaplan® WP ПВХ-жесть для объединений</li> <li>- Sikaplan® WP Disc 80/10 mm для объединений</li> <li>- Sika® Waterbar, Type AR и Type DR для объединений и гидроизоляции швов</li> </ul>	
<b>Детали применения</b>		

<b>Качество основания</b>	<p><i>Монолитный бетон:</i> Чистый, прочный и сухой, однородный, без масляных пятен, пыли и несвязных и хрупких частиц.</p> <p><i>Торкрет:</i> Неровности поверхности не должны превышать 5 : 1 (длина к глубине), а также минимальный радиус неровностей должен быть 20 см. Поверхность на должна иметь ломких агрегатов. При необходимости следует нанести слой мелкозернистого торкрета минимальной толщиной 5 см и диаметром наполнителя не более 4 мм. Металл (балки, арматура, анкера и др.) также должны иметь защитный слой мелкозернистого торкрета не менее 5 см. Поверхность должна быть очищена (без несвязных частиц, гвоздей, проволоки и др.)</p>
<b>Условия нанесения / Ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	0°C min. / +35°C max.
<b>Температура воздуха</b>	+5°C min. / +35°C max.
<b>Максимальная температура жидкости</b>	+30°C (вода)
<b>Инструкция по применению</b>	
<b>Метод монтажа / Инструменты</b>	<p><i>Метод монтажа:</i> Свободная укладка с механическим крепление или свободная укладка с балластным пригрузом в соответствии с действующей инструкцией по монтажу.</p> <p>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 (на пример для ручной сварки Leister Triac PID / автомат: Leister Twinny S / полуавтомат: Leister Triac Drive).</p> <p>Параметры сварки, включая температуру, скорость, должны быть определены, на стройплощадке перед началом сварочных работ.</p>
<b>Условия / Ограничения</b>	<p>Работы должны проводиться подрядчиками, прошедшими инструктаж Sika®.</p> <p>Мембрана не является стойкой к битумным материалам и к пластикам отличным от ПВХ, по этому следует применять разделяющий слой из геотекстиля (&gt; 300 г/м2).</p> <p>Sikaplan® WP 1100 – 15HL не подходит для гидроизоляции фундаментов при постоянном действии горячей воды (выше + 30°C), а также при воздействии загрязненной воды и бытовых стоков.</p> <p>Мембрана не стойкая к УФ и не может быть использована в конструкциях, постоянно подвергаемых воздействию УФ излучению.</p>
<b>Замечание</b>	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>
<b>Указания по технике безопасности</b>	<p>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.</p>

## 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.



**65015, г. Одесса**  
**ул. Ак. Вильямса, 71а**  
**моб: +38 (093) 501 64 14**  
**+38 (050) 495 45 72**  
**тел: +38 (048) 799 28 20**

