

Техническое описание материала  
Издание: 18.07.2007  
Sikaplan® WP 6110-15H black (Trocal® Type A, 1,50 мм)

# Sikaplan® WP 6110-15H black (Trocal® Type A, 1,50 мм)

## Полимерная гидроизоляционная мембрана

Construction

<b>Описание</b>	Sikaplan® WP 6110-15H black (Trocal® Type A, 1,50 мм) (толщина 1,5 мм) — неармированная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Гидроизоляция всех типов зданий и сооружений от грунтовых вод, загрязненных маслами</li><li>■ Изоляция емкостей и каналов, где находится вода, загрязненная маслами.</li><li>■ Изоляция резервуаров с нефтепродуктами.</li><li>■ Гидроизоляция мостов.</li></ul>
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Устойчива к воздействию масел.</li><li>■ Высокая устойчивость к старению.</li><li>■ Высокая прочность и эластичность.</li><li>■ Устойчивость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов.</li><li>■ Устойчивость к агрессивному воздействию химических веществ, содержащихся в грунтовых водах.</li><li>■ Высокая паропроницаемость.</li><li>■ Высокая устойчивость к механическим воздействиям.</li><li>■ Высокая стабильность линейных размеров.</li><li>■ Высокая эластичность при отрицательной температуре.</li><li>■ Сваривается горячим воздухом.</li><li>■ Возможно применение на утрамбованном грунте.</li><li>■ Пригодна для применения в условиях кислой среды с мягкой водой (низкий уровень pH грунтовых вод агрессивно воздействует на бетон).</li><li>■ Можно применять на слабых основаниях, у которых когезионная прочность на отрыв менее 1,5 МПа.</li><li>■ Можно укладывать на влажные или мокрые основания.</li></ul>
<b>Нормы / стандарты</b>	Sikaplan® WP 6110-15H black (Trocal® Type A, 1,50 мм) разработана и изготовлена в соответствии с наиболее распространенными международными стандартами: <ul style="list-style-type: none"><li>■ изготовлена в соответствии с DIN EN 13 492;</li><li>■ соответствует стандарту DIN 16 937;</li><li>■ соответствует стандарту SIA V 280;</li><li>■ официальные Европейские сертификаты качества: Official Quality Approvals и Agreement Certificates;</li><li>■ контроль и оценка производства сертифицированными лабораториями;</li><li>■ система контроля качества в соответствии с EN ISO 9001/14001.</li></ul>
<b>Внешний вид / цвет</b>	Неармированная рулонная мембрана Поверхность: гладкая Толщина мембраны: 1,50 мм Цвета: черный, зеленый
<b>Упаковка</b>	Длина рулона: 15,00 м Ширина рулона: 2,00 м Удельный вес: 1,95 кг/кв. м
<b>Хранение</b>	Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в сухих и прохладных условиях. Должна быть обеспечена защита от прямого воздействия солнечного света, дождя, снега и льда.
<b>Техническое описание</b>	
<b>Химический состав</b>	Пластифицированный ПВХ



Толщина	1,50 мм (SIA V 280/1, EN 1849-2)
---------	----------------------------------

Коэффициент диффузии водяного пара	$\mu < 12\ 000$ (SIA V 280/6)
------------------------------------	-------------------------------

## Механические / физические характеристики

Водонепроницаемость	Водонепроницаема при давлении 4 бар в течение 72 ч (SIA V 280/5, DIN 16726)
---------------------	---

## Прочность при разрыве (SIA V 280/2, ISO 527-1/3/5)

Вдоль рулона	$> 17,50$ МПа
--------------	---------------

Поперек рулона	$> 17,50$ МПа
----------------	---------------

## Удлинение при разрыве (SIA V 280/2, ISO 527-1/3/5)

Вдоль рулона	$> 280\%$
--------------	-----------

Поперек рулона	$> 280\%$
----------------	-----------

Усилие на прокол	$> 2,3$ кН (EN ISO 12236)
------------------	---------------------------

Изменение линейных размеров при термическом старении	В течение 6 ч при $t = +80\text{ °C}$ $< 1,53\%$ (SIA V 280/4, DIN 53377)
--	--

Гибкость при низкой температуре	$-20\text{ °C}$ (EN 495-5)
---------------------------------	----------------------------

Прочность сварного шва	Разрыв за пределами сварного шва (SIA V 280/16, DIN 16726)
------------------------	--

Устойчивость после хранения в тепле	Нет пузырей, вздутий, трещин и капилляров (SIA V 280/4, DIN 53377)
-------------------------------------	--

## Информация о системе

Структура системы	Рекомендуется применять только следующие комплектующие: Sikaplan® WP — ламинированная жесть для механической фиксации мембраны; Sika® Waterbar тип AR или DR для фиксации рулонов и гидроизоляции швов бетонирования, изготовленные в масло-, битумостойком исполнении (B-тип).
-------------------	---

## Информация по применению

Требования к основанию	<p>■ Бетон Поверхность должна быть чистой, сухой, без пыли и грязи, масляных пятен, слабодержащихся частиц.</p>
	<p>■ Грунт Основание из грунта должно быть утрамбовано до плотности 95% по Проктору. С утрамбованной поверхности должны быть удалены все твердые включения с заостренными краями. Для обеспечения нормального дренажа основание под мембраной должно иметь уклон не менее 4%. Утрамбованная поверхность должна быть покрыта фильтрующим слоем толщиной не менее 5 см из мелкого гравия фракции до 4 мм. Под гидроизоляционную мембрану необходимо уложить защитный слой геотекстиля плотностью не менее 500 г/м<sup>2</sup>.</p>
	<p>■ Битум, асфальт Поверхность должна быть чистой, сухой, без пыли и грязи, масляных пятен, слабодержащихся частиц.</p>

## Условия применения / ограничения

Температура	Температура основания: минимальная $0\text{ °C}$ / максимальная $+35\text{ °C}$ . Температура воздуха: минимальная $+5\text{ °C}$ / максимальная $+35\text{ °C}$ .
-------------	---

## Инструкция по укладке

<b>Технология укладки/ инструменты</b>	<p>Технология укладки: свободную укладку с механическим креплением или с балластом осуществлять в соответствии с подходящим технологическим регламентом для укладки гидроизоляционных мембран.</p> <p>Швы свариваются внахлест с помощью электрического сварочного оборудования, автоматами сварки горячего воздуха и ручными сварочными аппаратами (фенами) с использованием прикаточных роликов с возможностью регулирования температуры воздуха не менее чем до +600 °С.</p> <p>Рекомендуемый тип оборудования:          ручной сварочный аппарат Leister Triac PID;          автоматический сварочный аппарат Leister Twinny S / T;          полуавтоматический сварочный аппарат Leister Triac Drive.</p> <p>Параметры сварки, включая температуру и расход горячего воздуха, скорость сварочного аппарата, давление на мембрану, должны быть подобраны и проверены в зависимости от погодных условий и типа сварочного оборудования на строительной площадке непосредственно перед сваркой.</p>
<b>Замечания по укладке/ ограничения</b>	<p>Монтажные работы по укладке мембран могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании Sika.</p> <p>Мембрана несовместима с пластиками других типов, кроме ПВХ. В таких случаях необходимо применять разделительный слой из геотекстиля плотностью не менее 300 г/кв. м.</p> <p>Водонепроницаемость гидроизоляции должна быть проверена и испытана после укладки мембран в соответствии с требованиями заказчика.</p> <p>Мембрана не стабилизирована против УФ-излучения, и ее нельзя укладывать на открытых участках, подверженных воздействию солнечного света. Мембрана несовместима с каменноугольной смолой.</p>
<b>Примечания</b>	<p>Все технические данные в этом документе основываются на лабораторных испытаниях. Реальные значения могут несколько отличаться по не зависящим от нас причинам.</p>
<b>Местные ограничения</b>	<p>Пожалуйста, примите во внимание, что в результате разных местных требований показания этого продукта может отличаться в разных странах. Пожалуйста, обращайтесь к местным данным о продукции.</p>
<b>Информация по охране труда и технике безопасности</b>	<p>Данный продукт не попадает под регламенты ЕС об опасных товарах. В результате в соответствии с EC-Guideline 91/155 EWG не требуются данные о безопасности продукта. Этот продукт не вредит окружающей среде при нормальном использовании.</p>
<b>Защитные меры</b>	<p>Должна быть предусмотрена приточная вентиляция, если сварка производится в закрытом помещении. Местные нормы должны быть приняты во внимание.</p>
<b>Транспортировка</b>	<p>Продукт не классифицирован как опасный для транспортировки.</p>
<b>Юридические замечания</b>	<p>Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.</p>

**Клиентское и техническое обслуживание:**

ООО «Зика»  
 127006, г. Москва,  
 ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6  
 Тел.: +7 (495) 771-74-88  
 Факс: +7 (495) 771-74-80

**Филиал в Санкт-Петербурге:**

196240, г. Санкт-Петербург,  
 ул. Предпортовая, д. 8  
 Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57  
 Факс: +7 (812) 823-03-72

**Филиал в Екатеринбурге:**

620016, г. Екатеринбург,  
 ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1  
 Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50  
 Факс: +7 (343) 216-53-50

