

# Sikaplan® WP 5130-10H (Mipoplast®-2052/83 0,92–1,0 мм)

## Полимерная гидроизоляционная мембрана

Construction

<b>Описание</b>	Sikaplan® WP 5130-10H (Mipoplast®-2052/83) — неармированная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).
<b>Область применения</b>	Предварительно сваренные в заводских условиях полотна мембраны для гидроизоляции различных видов искусственных водоемов (на открытой местности и в закрытых помещениях) и емкостей для хранения чистой воды.
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Высокая устойчивость к старению.</li><li>■ Высокая прочность и эластичность.</li><li>■ Неустойчива к воздействию битума.</li><li>■ Устойчивость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов.</li><li>■ Устойчивость к воздействию УФ-излучения.</li><li>■ Можно укладывать на влажные и мокрые основания.</li></ul>
<b>Нормы / стандарты</b>	Sikaplan® WP 5130-10H (Mipoplast®-2052/83) разработана и изготовлена в соответствии с наиболее распространенными международными стандартами: <ul style="list-style-type: none"><li>■ изготовлена в соответствии с DIN 16 726;</li><li>■ соответствует декларации DIN EN 13361;</li><li>■ подтверждение Российские стандарты ГОСТ 30547-97, НПБ 244-97;</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 и цвет мембраны: черный 2903 — 0,92 мм, оливковый 2429 — 0,95 мм, голубой 2817 — 1,00 мм.
<b>Упаковка</b>	Длина рулона: по запросу Ширина рулона: 2,00 м Удельный вес: черный 2903 — 1,2 кг/м <sup>2</sup> , оливковый 2429 — 1,2 кг/м <sup>2</sup> , голубой 2817 — 1,33 кг/м <sup>2</sup> .
<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
<b>Толщина</b>	Черный 2903 — 0,92 мм Оливковый 2429 — 0,95 мм Голубой 2817 — 1,00 мм (EN 1849-2)



Коэффициент теплового расширения	190 x 10 <sup>-6</sup> 1/K (ASTM D 696-91)
----------------------------------	--

Коэффициент водопроницаемости	Статическое давление < 10 <sup>-7</sup> м <sup>3</sup> x м <sup>-2</sup> x д <sup>-1</sup> (prEN 14150:2001)
-------------------------------	--

## Механические / физические характеристики

### Прочность при разрыве (DIN ISO 527-1/3/5)

Вдоль рулона	> 15 Н/мм <sup>2</sup>
--------------	------------------------

Поперек рулона	> 15 Н/мм <sup>2</sup>
----------------	------------------------

### Разрывная сила (ISO 34 method B, V = 50 мм/мин)

Вдоль рулона	> 40 кН/м
--------------	-----------

Поперек рулона	> 40 кН/м
----------------	-----------

### Удлинение при разрыве (DIN ISO 527-1/3/5)

Вдоль рулона	> 280%
--------------	--------

Поперек рулона	> 280%
----------------	--------

Прочность на продавливание	> 50% (prEN 14151 Д = 1,0 м)
----------------------------	------------------------------

Прочность на прокол	> 1,1 кН (EN ISO 12236)
---------------------	-------------------------

Изменение линейных размеров при термическом старении	В течение 6 ч при t = +80 °C < 2% (DIN 53377, SIA V 280)
--	---

Поведение при низкой температуре	Нет повреждений до -20 °C (DIN EN 495-5)
----------------------------------	--

Устойчивость к прорастанию корней	Соответствует (prEN 14416:2002)
-----------------------------------	---------------------------------

## Технические данные

Нормативные требования	TU 5774-001-13613997-04
------------------------	-------------------------

### Прочность при разрыве

Вдоль рулона	≥ 13,0 МПа (15,85 МПа)
--------------	------------------------

Поперек рулона	≥ 13,0 МПа (16,25 МПа)
----------------	------------------------

### Удлинение при разрыве

Вдоль рулона	≥ 300% (312%)
--------------	---------------

Поперек рулона	≥ 300% (312%)
----------------	---------------

Водопоглощение	≤ 0,2% (0,10%)
----------------	----------------

<b>Водонепроницаемость при P = 0,3 МПа в течение 72 ч</b>	Отсутствие следов проникновения воды (соответствует)
<b>Сопротивление статическому продавливанию</b>	Отсутствие следов проникновения воды (соответствует)
<b>Сопротивление динамическому продавливанию</b>	Отсутствие следов проникновения воды (соответствует)
<b>Гибкость на брусе радиусом 5 мм</b>	Отсутствие трещин при температуре $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Выполнено при температуре $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
<b>Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при <math>t = +80\text{ }^{\circ}\text{C}</math></b>	$\leq 2,0\%$ (соответствует 0,0%)
<b>Прочность сварного шва</b>	Разрушение вне зоны сварного шва (соответствует)
<b>Теплостойкость при <math>t = +120\text{ }^{\circ}\text{C}</math> в течение 2 ч</b>	Отсутствие на поверхности вздутий и трещин (соответствует)
<b>Пожарная классификация</b>	НПБ 244-97 Г4, В3

## Информация о системе

<b>Структура системы</b>	Рекомендуется применять только следующие комплектующие: Sikaplan® WP — ламинированная жесь для механической фиксации мембраны; Sikaplan® W Fleece 500 — геотекстиль, плотность 500 г/м <sup>2</sup> ; Sikaplan® W Fleece 800 — геотекстиль, плотность 800 г/м <sup>2</sup> ; Sikaplan® W Clamps CrNi — крепеж из нержавеющей стали.
--------------------------	---

## Информация по применению

<b>Требования к основанию</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Бетон Поверхность должна быть чистой, сухой, без пыли и грязи, масляных пятен, слабодержащихся частиц.</li> <li>■ 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>.</li> </ul>
-------------------------------	---

## Условия применения / ограничения

<b>Температура</b>	Температура основания: минимальная $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ / максимальная $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Температура воздуха: минимальная $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / максимальная $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
<b>Примечания</b>	Все технические данные в этом документе основываются на лабораторных испытаниях. Реальные значения могут несколько отличаться по не зависящим от нас причинам.
<b>Местные ограничения</b>	Пожалуйста, примите во внимание, что в результате разных местных требований показание этого продукта может отличаться в разных странах. Пожалуйста, обращайтесь к местным данным о продукции.
<b>Информация по охране труда и технике безопасности</b>	Данный продукт не попадает под регламенты ЕС об опасных товарах. В результате в соответствии с ЕС-Guideline 91/155 EWG не требуются данные о безопасности продукта. Этот продукт не вредит окружающей среде при нормальном использовании.

<b>Защитные меры</b>	Должна быть предусмотрена приточная вентиляция, если сварка производится в закрытом помещении. Местные нормы должны быть приняты во внимание.
<b>Транспортировка</b>	Продукт не классифицирован как опасный для транспортировки.
<b>Юридические замечания</b>	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.

**За дополнительной информацией следует обращаться:**

**ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»**

220088, г. Минск,  
ул. Антоновская, 14Б, к. 20  
Тел.: +375 (17) 285 35 80  
Факс. +375 (17) 290 41 63

[www.sika.by](http://www.sika.by)

