

Sikaplan® WP 3100-15R (Trocacal® Type WBV, 1,5 мм)

Полимерная гидроизоляционная мембрана

Construction

Описание	Sikaplan® WP 3100-15R — армированная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).
Область применения	Гидроизоляция закрытых плавательных бассейнов и находящихся на открытом воздухе
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Высокая устойчивость против старения.■ Высокая прочность и эластичность■ Стабилизирована против воздействия УФ-излучения.■ Устойчива к развитию водорослей.■ Устойчива к воздействию хлорированной воды.■ Устойчива к непосредственному воздействию воды при температуре до +30 °С.■ Высокая стабильность линейных размеров.■ Высокая эластичность при отрицательной температуре.■ Сваривается горячим воздухом.■ Можно применять на слабых основаниях, у которых когезионная прочность на отрыв менее 1,5 МПа.■ Можно укладывать на влажные или мокрые основания.
Нормы / стандарты	Sikaplan® WP 3100-15R (Trocacal® Type WBV, 1,5 мм) разработана и изготовлена в соответствии с наиболее распространенными международными стандартами: <ul style="list-style-type: none">■ изготовлена в соответствии с DIN 16 938 / DIN 16 734;■ соответствует декларации DIN EN 13361;■ подтверждение Российские стандарты ГОСТ 30547-97, НПБ 244-97;■ контроль и оценка производства сертифицированными лабораториями;■ система контроля качества в соответствии с EN ISO 9001/14001.
Внешний вид / цвет	Армированная рулонная мембрана Поверхность: текстурированная Толщина мембраны: 1,50 мм Цвета (стандартные): бежевый 5096 зеленый 5097 голубой 5098 синий 5099 белый 5100
Упаковка	Длина рулона: 25,00 м / 25,00 м Ширина рулона: 2,05 м / 1,65м Удельный вес: 1,84 кг/кв. м
Хранение	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.
Техническое описание	
Химический состав	Пластифицированный ПВХ
Толщина	1,5 мм (EN 1849-2)



Коэффициент теплового расширения	15 x 10 ⁻⁶ 1/К (ASTM D 696-91)
----------------------------------	---

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

Механические / физические характеристики

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

Вдоль рулона	> 900 Н/50мм
--------------	--------------

Поперек рулона	> 900 Н/50мм
----------------	--------------

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

Вдоль рулона	> 60 кН/м
--------------	-----------

Поперек рулона	> 60 кН/м
----------------	-----------

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

Вдоль рулона	> 15%
--------------	-------

Поперек рулона	> 15%
----------------	-------

Прочность на продавливание	> 12% (prEN 14151 Д=1,0м)
----------------------------	---------------------------

Поведение при гидростатическом давлении	Водонепроницаема при давлении 2 бар в течение 24 ч (DIN 16726)
---	--

Прочность на прокол	> 2,60 кН (EN ISO 12236)
---------------------	--------------------------

Изменение линейных размеров при термическом старении	В течение 6 ч при t = +80 °С < 0,5% (DIN 53377)
--	--

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

Прочность сварного шва	Разрыв происходит за пределами сварного шва (DIN 16726)
------------------------	---

Водонепроницаемость

Изменения после хранения в тепле	Нет пузырей, трещин или капилляров (DIN 53377)
----------------------------------	--

Технические данные

Нормативные требования	ТУ 5774-001-13613997-04
------------------------	-------------------------

Прочность при разрыве

Вдоль рулона	≥ 1100 Н/50мм (1245 Н/50мм)
--------------	-----------------------------

Поперек рулона	≥ 1100 Н/50мм (1220 Н/50мм)
----------------	-----------------------------

Удлинение при разрыве

Вдоль рулона ≥ 15% (28%)

Поперек рулона ≥ 15% (28%)

Водопоглощение ≤ 2,0% (0,1%)

Водонепроницаемость при P = 0,3 МПа в течение 72 ч Отсутствие следов проникновения воды (соответствует)

Сопrotивление статическому продавливанию Отсутствие следов проникновения воды (соответствует)

Сопrotивление динамическому продавливанию Отсутствие следов проникновения воды (соответствует)

Гибкость на брусе радиусом 5 мм Отсутствие трещин при температуре -35 °C. Выполнено при температуре -35 °C.

Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при t = +80 °C ≤ 0,5% (соответствует 0,3%)

Прочность сварного шва Разрушение вне зоны сварного шва (соответствует)

Теплостойкость при t = +120 °C в течение 2 ч Отсутствие на поверхности вздутий и трещин (соответствует)

Пожарная классификация НПБ 244-97
Г4, В3

Информация о системе

Структура системы Рекомендуется применять только следующие комплектующие:
Sikaplan® WP — ламинированная жесь для механической фиксации мембраны;
Sikaplan® WP Seam sealant — жидкий ПВХ;
Sikaplan® WP 3100-08H black lane marking membrane — неармированная мембрана для разметки дна бассейнов.

Информация по применению

Требования к основанию Поверхность бетона (нового или существующего), а также существующее покрытие бассейна должны быть чистыми, сухими, без пыли и грязи, масляных пятен, слабодержащихся частиц. Краска, цементное молочко и другие слабодержащиеся частицы должны быть удалены.
До укладки мембраны основание должно быть продезинфицировано распылением следующего раствора (15% раствора гипохлорида натрия, разведенного в чистой воде в соотношении 10% раствора, 90% воды). Мембрана укладывается на слой геотекстиля плотностью не менее 300 г/м².

Условия применения / ограничения

Температура Температура основания: минимальная 0 °C / максимальная +35 °C.
Температура воздуха: минимальная +5 °C / максимальная +35 °C.

Инструкция по укладке

Технология укладки / инструменты	<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; 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>
Замечания по укладке / ограничения	<p>Монтажные работы по укладке мембран могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании Sika и специализирующиеся на устройстве гидроизоляции плавательных бассейнов.</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>ПВХ-мембрана Sikaplan® WP 3100-15R не подходит для гидроизоляции бассейнов в следующих случаях: постоянная температура воды превышает +30 °С; источники с термальной и горячей водой; бассейны, в которых создается эффект «искусственных волн».</p>
Примечания	<p>Все технические данные в этом документе основываются на лабораторных испытаниях. Реальные значения могут несколько отличаться по не зависящим от нас причинам.</p>
Местные ограничения	<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>
Информация по охране труда и технике безопасности	<p>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.</p>
Защитные меры	<p>Должна быть предусмотрена приточная вентиляция, если сварка производится в закрытом помещении. Местные нормы должны быть приняты во внимание.</p>
Транспортировка	<p>Продукт не классифицирован как опасный для транспортировки.</p>
Юридические замечания	<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>

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

