

Sikaplan® WP 3100-15RE

(Trocacal® Type WBVP, 1.5 mm)

Полимерная гидроизоляционная мембрана

Описание продукта

Sikaplan® WP 3100-15RE - армированная гидроизоляционная мембрана с рельефной поверхностью на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Применение

- Гидроизоляция закрытых плавательных бассейнов и находящихся на открытом воздухе

Характеристики / Преимущества

- Высокая устойчивость против старения
- Высокая прочность и эластичность
- Стабилизирована против воздействия УФ-излучения
- Устойчива к развитию водорослей
- Устойчива к воздействию хлорированной воды и химикатам, применяемым для очистки плавательных бассейнов
- Устойчива к непосредственному воздействию воды при температуре до +30°C
- Высокая стабильность линейных размеров
- Высокая эластичность при отрицательной температуре
- Сваривается с обратной стороны растворителем (сварочной жидкостью)
- 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 3100-15RE (Trocacal® Type WBVP, 1.5 mm) разработан и изготовлен в соответствии с наиболее распространенными международными стандартами.

- Изготовлены 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: 10,00 м
Ширина рулона: 1,65м
Удельный вес: 1,95 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.



Технические данные

Химический состав	Пластифицированный ПВХ	
Толщина	1,5 мм	(EN 1849-2)
Коэффициент теплового расширения	$15 \times 10^{-6} 1/K$	(ASTM D 696-91)
Коэффициент водопроницаемости	Статическое давление $< 10^{-7} \text{ м}^3 \times \text{м}^{-2} \times \text{д}^{-1}$	(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=50мм/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 течении 24 час	(DIN 16726)
Прочность на прокол	> 2,60 кН	(EN ISO 12236)
Изменение линейных размеров при термическом старении	В течении 6 час. При $t=+80^{\circ}\text{C}$ < 0,5 %	(DIN 53377)
Поведение при низкой температуре	Нет повреждений до -25°C	(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	1175 Н/50мм
поперек рулона	≥ 1100 Н/50мм	1220 Н/50мм
Удлинение при разрыве		
вдоль рулона	≥ 15 %	30 %
поперек рулона	≥ 15 %	30 %
Водопоглощение	≤ 2,0 %	0,1%
Водонепроницаемость при P=0,3 МПа в течение 72 час	Отсутствие следов проникновения воды	Соответствует
Сопротивление статическому продавливанию	Отсутствие следов проникновения воды	Соответствует
Сопротивление динамическому продавливанию	Отсутствие следов проникновения воды	Соответствует
Гибкость на брусе радиусом 5 мм	Отсутствие трещин при температуре минус 35°C	Выполнено при температуре минус 35°C
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 час 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-х час.	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

Качество подготовки основания	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.
--------------------------------------	---

Ограничения по применению

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

Инструкция по укладке

Технология укладки/ Инструменты	Технология укладки: Свободную укладку с механическим креплением по периметру и на торцах рулонов осуществлять в соответствии с подходящим технологическим регламентом для укладки гидроизоляционных мембран. Рулоны мембраны должны быть уложены в требуемом положении, плотно прижаты между собой и временно зафиксированы (например, с помощью мешков с песком). Поднимают края рулонов и раскатывают под ними полосу стыковочной мембраны Sikaplan® WP Lane Marker таким образом, чтобы ее центр проходил по стыку рулонов. Края рулонов с обратной стороны приваривают к стыковочной мембране с помощью сварочной жидкости. После этого необходимо стык дополнительно загерметизировать с помощью жидкого ПВХ.
--	--

Замечания по укладке/ Ограничения	Монтажные работы по укладке мембран могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании Sika и специализирующиеся на устройстве гидроизоляции плавательных бассейнов.
--	---

Мембрана несовместима с пластиками других типов, кроме ПВХ. В таких случаях необходимо применять разделительный слой из геотекстиля плотностью не менее 300 г/кв.м.

Водонепроницаемость гидроизоляции должна быть проверена и испытана после укладки мембран с соответствии с требованиями заказчика.

ПВХ-мембрана Sikaplan® WP 3100-15RE не подходит для гидроизоляции бассейнов в следующих случаях:

- постоянная температура воды превышает +30°C
- источники с термальной и горячей водой
- бассейны, в которых создается эффект «искусственных волн»



Примечания	Все технические данные в этом документе основываются на лабораторных испытаниях. Реальные измерения могут несколько отличаться по независящим от нас причинам.
Местные ограничения	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.
Информация по охране труда и технике безопасности	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.
Защитные меры	Должна быть предусмотрена приточная вентиляция, если сварка производится в закрытом помещении. Местные нормы должны быть приняты во внимание
Транспортировка	Продукт не классифицирован как опасный для транспортировки
Заявление об ограничении ответственности	Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания материала» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.

