

Sikaplan® WP 3100-15R

(Trocac® Type WBV, 1.5mm)

Полимерная гидроизоляционная мембрана

Описание продукта	Sikaplan® WP 3100-15R - армированная гидроизоляционная мембрана 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 ▪ Устойчива к непосредственному воздействию воды при температуре до +30°C ▪ 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 (Trocac® Type WBV, 1.5mm) 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 ▪ 0000000000 ▪ 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/K	(ASTM D 696-91)	
Коэффициент водопроницаемости	Статическое давление < 10 ⁻⁷ м ³ x м ⁻² x d ⁻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°C < 0,5 %	(DIN 53377)
Поведение при низкой температуре	Нет повреждений до -20°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	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 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 течении 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



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	<p>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.</p> <p>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.</p>
-------------------------------	--

Условия применения / Ограничения

Температура	<p>Температура основания: минимальная 0 °C / максимальная +35 °C.</p> <p>Температура воздуха : минимальная +5 °C / максимальная +35 °C.</p>
--------------------	---

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°C.</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 с соответствии с требованиями заказчика.</p> <p>ПВХ-мембрана Sikaplan® WP 3100-15R не подходит для гидроизоляции бассейнов в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.

Клиентское и техническое обслуживание Центральный офис ООО «Зика» 141730, Московская область, г.Лобня, ул. Гагарина, д. 14 Тел.: +7 (495) 5 777 333 Факс: +7 (495) 5 777 331 www.sika.ru , e-mail: info@ru.sika.com	Филиал в Санкт-Петербурге 196240, Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8 Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857 Факс: +7 (812) 823 0372
	Филиал в Краснодаре 380000, Краснодар, Шоссе Нефтяников, д.28, офис 517 Тел.: +7 (861) 217 02 43, (44) Факс: +7 (861) 217 02 43
Филиал в Москве 125009, Москва, ул. Тверская, д. 16, стр. 3, офис 16 Тел.: +7 (495) 5 777 333 Факс: +7 (495) 5 777 331	Филиал в Сочи 354000, Сочи, Ул. Комсомольская, д.1, офис 6 Тел.: +7 (8622) 624 485, 624 508
Филиал в Екатеринбурге 620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, офис 411 Тел.: +7 (343) 287 02 19 (36),	

