

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaplan® WP 5140-10 Н

Гидроизоляционная мембрана для прудов и искусственных водоемов

ОПИСАНИЕ

Sikaplan® WP 5140-10 Н - это неармированная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляция искусственных водоемов (ирригационных, плавательных, резервуаров с непитьевой водой).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивость к старению
- Оптимизированные прочность на растяжение и многоосевое удлинение
- Стабилизирована против УФ-излучения (350 МДж/м² в соответствии с EN 12224)
- Устойчивость к росту корней и воздействию микроорганизмов
- Устойчивость к постоянной температуре воды до + 30 °С
- Стабильность размеров
- Не имеет в составе пластификаторов на основе DEHP (DOP)
- Эластичность при отрицательной температуре
- Сваривается горячим воздухом и при помощи холодной сварки с применением растворителя
- Можно укладывать на влажные основания
- Не устойчива к воздействию битума

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Декларация продукта EN 13361. Сертификат CE № 1213-CPD-027.

Соответствует ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Классификация материала	EN 13967, ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3	(1213-CPD-027)
Упаковка	Размеры рулонов	2.00 м (ширина) x 20.00 м или 500.00 м (длина)
		1.83 м (ширина) x 500.00 м (длина)
	Удельный вес	1.20 кг/м ²
Внешний вид / цвет	Рулонная мембрана, неармированная.	
	Поверхность	верхняя: структурированная нижняя : гладкая
	Толщина мембраны	1.00 мм
	Цвет	черный
Срок годности	При правильном хранении срок годности мембраны неограничен.	
Условия хранения	Рулоны должны храниться в оригинальной упаковке, в горизонтальном положении на паллетах в сухих и прохладных условиях. Должна быть обеспечена защита от прямого воздействия солнечного света, дождя, снега и льда. Не штабелировать паллеты рулонов друг на друга во время транспортировки или хранения.	
Эффективная толщина	1.00 (- 5/+ 10 %) мм	(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Удельный вес	1.21 (- 5/+ 10 %) кг/м ²	(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на растяжение	> 15.00 Н/мм ²	(ISO 527) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Растяжение	≥ 280 %	(ISO 527) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность на статический прокол	> 1.40 кН	(EN ISO 12236) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Водопроницаемость	≤ 10 ⁻⁷ м ³ х мм ⁻² x д ⁻¹	(EN 14150) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Гибкость при низких температурах	≤ - 20°C	(EN 495-5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Прочность на разрыв	≥ 40 кН/м (Метод В, V= 50 мм/мин)	(ISO 34) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
Коэффициент температурного расширения	190 x 10 ⁻⁶ (± 50 x 10 ⁻⁶) 1/К	(ASTM D 696-91)
Стойкость к окислению	Изменение прочности на разрыв:	≤ 25% (EN 14575)(ISO 527)
	Изменение относительного удлинения:	≤ 25%
Поведение после хранения в теплой воде	A (горячая вода): Изменение удлинения:	≤ 15% (EN 14415)
	B (щелочная жидкость):	≤ 15%
	Изменение удлинения:	

Стойкость к биологическому воздействию	Изменение прочности на разрыв:	≤ 15%	(EN 12225)(ISO 527)
	Изменение удлинения:	≤ 15%	
Атмосферостойкость	Остаточная прочность на растяжение и относительное удлинение:	≥ 75% (350 МДж/м ²)	(EN 12224)(ISO 527)
Стойкость к прорастанию корней	Соответствует		(EN 14416)
Максимально допустимая температура жидкостей	+ 30 °С		

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха	+ 5 °С мин./+ 35 °С макс.
Температура основания	0 °С мин./+ 35 °С макс.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Совместимые основания: бетон, раствор, оцинкованная сталь, алюминий, уплотненный грунт (песок, глина)

Несовместимые основания: пропитанная древесина, другие пластмассы, кроме пластифицированного ПВХ

Разделительный слой в виде геотекстиля (нетканого материала) с плотностью не менее 300 г / м² должен быть проложен под мембраной.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Этот продукт подходит только для сварки в заводских условиях (то есть, для термической сварки с горячим клином, высокочастотной сварки, холодной сварки с растворителем), чтобы обеспечить гидроизоляцию сборных компонентов бассейна.

Укладка мембраны и технология сварки производятся в соответствии с технологическими регламентами для изготовления комплектующих.

Холодная сварка перехлестов мембран с помощью сварочной жидкости Sikaplan® WP Solvent welding agent допускается в пределах области применения. Все торцы сварного шва должны быть запечатаны шовным герметиком (жидким ПВХ) Sikaplan® WP Seam sealant (того же цвета, что и мембрана).

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Данный продукт не подходит для укладки непосредственно на объектах.
- Sikaplan® WP 5140-10 Н не подходит в качестве мембраны в водоемах и резервуарах, при воздействии загрязненных или сточных вод, а также при воздействии постоянной температуры воды выше + 30 °С.
- Цвет мембраны может измениться под постоянным воздействием ультрафиолетового света над уровнем поверхности воды, если он не будет должным образом покрыт грунтом.
- Холодную сварку можно производить при температуре окружающей среды не ниже + 10 °С и относительной влажности воздуха не выше 80%.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

Данный продукт - изделие, по определению статьи 3 технического регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), не содержит веществ способных выделяться из изделия при нормальных, предсказуемых условиях применения. Паспорт безопасности в соответствии со статьей 31, указанного технического регламента, не требуется для его реализации, транспортировки и применения. Для безопасного использования следуйте инструкциям, указанным в данном техническом описании продукта. На основании наших текущих знаний, данный продукт не содержит особоопасных веществ, перечисленных в Приложении XIV технического регламента REACH или Перечне веществ-кандидатов, опубликованном Европейским химическим агентством в концентрациях более чем 0,1% (по массе).

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 правовых 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 для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта
Sikaplan® WP 5140-10 H
Ноябрь 2020, Версия 01.01
020720101000000077

SikaplanWP5140-10H-ru-RU-(11-2020)-1-1.pdf

