

Техническое описание материала

Издание: 18.07.2007

Sikaplan® WP 6110-15H black (Trocac® Type A, 1,50 мм)

**Sikaplan® WP 6110-15H black
(Trocac® Type A, 1,50 мм)****Полимерная гидроизоляционная мембрана**

Описание	Sikaplan® WP 6110-15H black (Trocac® Type A, 1,50 мм) (толщина 1,5 мм) — неармированная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).
Область применения	■ Гидроизоляция всех типов зданий и сооружений от грунтовых вод, загрязненных маслами ■ Изоляция емкостей и каналов, где находится вода, загрязненная маслами. ■ Изоляция резервуаров с нефтепродуктами. ■ Гидроизоляция мостов.
Характеристики / преимущества	■ Устойчива к воздействию масел. ■ Высокая устойчивость к старению. ■ Высокая прочность и эластичность. ■ Устойчивость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов. ■ Устойчивость к агрессивному воздействию химических веществ, содержащихся в грунтовых водах. ■ Высокая паропроницаемость. ■ Высокая устойчивость к механическим воздействиям. ■ Высокая стабильность линейных размеров. ■ Высокая эластичность при отрицательной температуре. ■ Сваривается горячим воздухом. ■ Возможно применение на утрамбованном грунте. ■ Пригодна для применения в условиях кислой среды с мягкой водой (низкий уровень pH грунтовых вод агрессивно воздействует на бетон). ■ 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 6110-15H black (Trocac® Type A, 1,50 мм) разработана и изготовлена в соответствии с наиболее распространенными международными стандартами: ■ изготовлена в соответствии с DIN EN 13 492; ■ соответствует стандарту DIN 16 937; ■ соответствует стандарту SIA V 280; ■ официальные Европейские сертификаты качества: Official Quality Approvals и Agreement Certificates; ■ контроль и оценка производства сертифицированными лабораториями; ■ система контроля качества в соответствии с EN ISO 9001/14001.
Внешний вид / цвет	Неармированная рулонная мембрана Поверхность: гладкая Толщина мембраны: 1,50 мм Цвета: черный, зеленый
Упаковка	Длина рулона: 15,00 м Ширина рулона: 2,00 м 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.
Техническое описание	
Химический состав	Пластифицированный ПВХ



Толщина	1,50 мм (SIA V 280/1, EN 1849-2)
Коэффициент диффузии водяного пара	$\mu < 12\,000$ (SIA V 280/6)

Механические / физические характеристики

Водонепроницаемость	Водонепроницаема при давлении 4 бар в течение 72 ч (SIA V 280/5, DIN 16726)
---------------------	---

Прочность при разрыве (SIA V 280/2, ISO 527-1/3/5)

Вдоль рулона	$> 17,50$ МПа
Поперек рулона	$> 17,50$ МПа

Удлинение при разрыве (SIA V 280/2, ISO 527-1/3/5)

Вдоль рулона	$> 280\%$
Поперек рулона	$> 280\%$
Усилие на прокол	$> 2,3$ кН (EN ISO 12236)
Изменение линейных размеров при термическом старении	В течение 6 ч при $t = +80\text{ °C}$ $< 1,53\%$ (SIA V 280/4, DIN 53377)
Гибкость при низкой температуре	-20 °C (EN 495-5)
Прочность сварного шва	Разрыв за пределами сварного шва (SIA V 280/16, DIN 16726)
Устойчивость после хранения в тепле	Нет пузырей, вздутий, трещин и капилляров (SIA V 280/4, DIN 53377)

Информация о системе

Структура системы	Рекомендуется применять только следующие комплектующие: Sikaplan® WP — ламинированная жёст для механической фиксации мембраны; Sika® Waterbar тип AR или DR для фиксации рулонов и гидроизоляции швов бетонирования, изготовленные в масло-, битумостойком исполнении (B-тип).
-------------------	--

Информация по применению

Требования к основанию	■ Бетон
	Поверхность должна быть чистой, сухой, без пыли и грязи, масляных пятен, слабодержащихся частиц.
	■ 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/м².
	■ Битум, асфальт
	Поверхность должна быть чистой, сухой, без пыли и грязи, масляных пятен, слабодержащихся частиц.

Условия применения / ограничения

Температура	Температура основания: минимальная 0 °C / максимальная $+35\text{ °C}$. Температура воздуха: минимальная $+5\text{ °C}$ / максимальная $+35\text{ °C}$.
-------------	---

Инструкция по укладке

Технология укладки/инструменты

Технология укладки: свободную укладку с механическим креплением или с балластом осуществлять в соответствии с подходящим технологическим регламентом для укладки гидроизоляционных мембран.

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.

Рекомендуемый тип оборудования:

- ручной сварочный аппарат Leister Triac PID;
- автоматический сварочный аппарат Leister Twinny S / T;
- полуавтоматический сварочный аппарат Leister Triac Drive.

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.

Замечания по укладке/ограничения

Монтажные работы по укладке мембран могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании Sika.

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 в соответствии с требованиями заказчика.

Мембрана не стабилизирована против УФ-излучения, и ее нельзя укладывать на открытых участках, подверженных воздействию солнечного света. Мембрана несовместима с каменноугольной смолой.

Примечания

Все технические данные в этом документе основываются на лабораторных испытаниях. Реальные значения могут несколько отличаться по не зависящим 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.

Юридические замечания

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.

