Construction

Sikaplan® WP 5130-10H (Mipoplast®-2052/83 0,92–1,0 мм)

Полимерная гидроизоляционная мембрана

Описание	Sikaplan® WP 5130-10H (Mipoplast®-2052/83) — неармированная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).
Область применения	Предварительно сваренные в заводских условиях полотна мембраны для гидроизоляции различных видов искусственных водоемов (на открытой местности и в закрытых помещениях) и емкостей для хранения чистой воды.
Характеристики / преимущества	■ Высокая устойчивость к старению. ■ Высокая прочность и эластичность. ■ Неустойчива к воздействию битума. ■ Устойчивость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов. ■ Устойчивость к воздействию УФ-излучения. ■ Можно укладывать на влажные и мокрые основания.
Нормы / стандарты	Sikaplan® WP 5130-10H (Mipoplast®-2052/83) разработана и изготовлена в соответствии с наиболее распространенными международными стандартами: ■ изготовлена в соответствии с DIN 16 726; ■ соответствует декларации DIN EN 13361; ■ подтверждение Российские стандарты ГОСТ 30547-97, НПБ 244-97; ■ официальные Европейские сертификаты качества: Official Quality Approvals и Agrement 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 и цвет мембраны: черный 2903 — 0,92 мм, оливковый 2429 — 0,95 мм, голубой 2817 — 1,00 мм.
Упаковка	Длина рулона: по запросу Ширина рулона: 2,00 м Удельный вес: черный 2903 — 1,2 кг/м², оливковый 2429 — 1,2 кг/м², голубой 2817 — 1,33 кг/м².
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	Черный 2903 — 0,92 мм Оливковый 2429 — 0,95 мм Голубой 2817 — 1,00 мм (EN 1849-2)

Оптовая поставка от ООО "МПКМ" тел. +7 (8452) 68-30-08 эл. почта: sales@mpkm.org

Construction

Коэффициент теплового расширения	190 x 10^{-6} 1/K (ASTM D 696-91)
Коэффициент водопроницае-мости	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	> 15 Н/мм²
Поперек рулона	> 15 Н/мм²

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

Вдоль рулона	> 40 кН/м
Поперек рулона	> 40 кН/м

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

Вдоль рулона	> 280%
Поперек рулона	> 280%
Прочность на продавливание	> 50% (prEN 14151 Д = 1,0 м)
Прочность на прокол	> 1,1 кН (EN ISO 12236)
Изменение линейных размеров при термическом старении	В течение 6 ч при t = +80 °C < 2% (DIN 53377, SIA V 280)
Поведение при низкой температуре	Нет повреждений до –20 °C (DIN EN 495-5)
Устойчивость к прорастанию корней	Соответствует (prEN 14416:2002)

Технические данные

Нормативные требования	ТУ 5774-001-13613997-04

Прочность при разрыве

Вдоль рулона	≥ 13,0 МПа (15,85 МПа)
Поперек рулона	≥ 13,0 МПа (16,25 МПа)

Удлинение при разрыве

Вдоль рулона	≥ 300% (312%)
Поперек рулона	≥ 300% (312%)
Водопоглощение	≤ 0,2% (0,10%)

Construction

Водонепроница-емость при P = 0,3 МПа в течение 72 ч	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 –35 °C. Выполнено при температуре –40 °C.
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при t = +80 °C	≤2,0% (соответствует 0,0%)
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 жесть для механической фиксации мембраны; Sikaplan® W Fleece 500 — геотекстиль, плотность 500 г/м²; Sikaplan® W Fleece 800 — геотекстиль, плотность 800 г/м²; Sikaplan® W Clamps CrNi — крепеж из нержавеющей стали.

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 бать 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.

Условия применения / ограничения

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

Оптовая поставка от ООО "МПКМ" тел. +7 (8452) 68-30-08 эл. почта: sales@mpkm.org

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.

Оптовая поставка от ООО "МПКМ" тел. +7 (8452) 68-30-08 эл. почта: sales@mpkm.org