Construction

Sikaplan® WP 1100-15HL (Sikaplan® 9.6)

Полимерная гидроизоляционная мембрана

Описание	Sikaplan® WP 1100-15HL (Sikaplan® 9.6) (толщина 1,5 мм) — неармированная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) с сигнальным слоем.
Область применения	Гидроизоляция от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений.
Характеристики / преимущества	■ 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 1100-15HL (Sikaplan® 9.6) разработана и изготовлена в соответствии с наиболее распространенными международными стандартами: ■ изготовлена в соответствии с DIN 16 938; ■ соответствует декларации DIN EN 13967; ■ подтверждение CE № 1349-CPD-029:06 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 мембраны: 1,50 мм Цвета: верхний слой — желто-серый; нижний слой — черный.
Упаковка	Длина рулона: 20,00 м Ширина рулона: 2,20 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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Construction

Техническое описание

Химический состав	Пластифицированный ПВХ
Толщина	> 1,5 мм (DIN 53353)
Коэффициент диффузии водяного пара	μ < 24 000 (DIN 53122)

Физико-механические характеристики

Прочность при разрыве (DIN EN ISO 527-3)

Вдоль рулона	> 14,50 МПа
Поперек рулона	> 14,50 МПа

Удлинение при разрыве (DIN EN ISO 527-3)

Вдоль рулона	> 273%
Поперек рулона	> 273%
Ударная прочность	Водонепроницаема при падении шарика с высоты 600 мм (DIN EN 12691)
Поведение при статическом давлении	Водонепроницаема до 60 кПа (DIN EN 1928)
Изменение линейных размеров при термическом старении	В течение 6 ч при t = +80 °C < 2,63% (DIN EN 1107-2)
Поведение при низкой температуре	Нет повреждений до –35 °C (DIN EN 495-5)
Прочность сварного шва	≥ 1050 Н/50 мм (DIN EN 12317-2)
Устойчивость после хранения в тепле	Нет пузырей, вздутий, трещин и капилляров (DIN 16726)

Технические данные

Нормативные требования	ТУ 5774-001-13613997-04

Прочность при разрыве

Вдоль рулона	≥ 8,0 МПа(16,4 МПа)
Поперек рулона	≥ 8,0 МПа(16,4 МПа)

Удлинение при разрыве

Вдоль рулона	≥ 200% (280%)
Поперек рулона	≥ 200% (280%)
Водопоглощение	≤ 2,0% (0,14%)

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Construction

Водонепроницаемость 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 –35 °C.
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при t = +80 °C	≤ 2,0% (соответствует 0,8%)
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® WP Disk 80/10мм — рондели для механической фиксации мембраны; Sika® Waterbar тип AR или DR для фиксации рулонов и гидроизоляции швов бетонирования.

Информация по применению

Требования к основанию	■ Монолитный бетон Поверхность должна быть чистой, сухой, без пыли и грязи, масляных пятен, слабодержащихся частиц. ■ Торкрет-бетон Неровности торкрет-бетона не должны превышать соотношения 5 : 1 длины к глубине при радиусе не более 20 см. Поверхность торкрет-бетона не должна содержать острых выступов, торчащей арматуры. Любые протечки должны быть ликвидированы при помощи водоостанавливающих составов Sika или с устройством дренажа Sika Flexo-Drain. В местах, где необходимо выровнять поверхность, надо применять тонкослойное торкретирование толщиной не менее 5 см с использованием заполнителя фракцией не более 4 мм. Все стальные элементы (стержни, арматурная сетка, анкеры и т. д.) должны быть закрыты слоем бетона не менее 5 см. Поверхность торкрет-бетона должна быть очищена (без слабодержащихся заполнителей, гвоздей, шин и др.).

Условия применения / ограничения

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

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Construction

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 нестабилизирована против УФ-излучения, и ее нельзя укладывать на открытых участках, подверженных воздействию солнечного света.
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.

Sika®

Responsible Care

Certified Quality System ISO 9001/EN 29001 since 1986

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org