

Sikaplan® WP 1100-20HL (Sikaplan® 14.6)

Полимерная гидроизоляционная мембрана

| | |
|--------------------------------------|--|
| Описание | Sikaplan® WP 1100-20HL (Sikaplan® 14.6) (толщина 2,0 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 | <ul style="list-style-type: none">■ 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 1100-20HL (Sikaplan® 14.6) разработана и изготовлена в соответствии с наиболее распространенными международными стандартами: <ul style="list-style-type: none">■ 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 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: 2,00 мм Цвета: верхний слой — желто-серый; нижний слой — черный. |
| Упаковка | Длина рулона: 20,00 м Ширина рулона: 2,20 м Удельный вес: 2,60 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. |

Construction



Техническое описание

Химический состав Пластифицированный ПВХ

Толщина > 2,00 мм (DIN 53353)

Коэффициент диффузии водяного пара $\mu < 22\ 000$ (DIN 53122)

Физико-механические характеристики

Прочность при разрыве (DIN EN ISO 527-3)

Вдоль рулона > 15,30 МПа

Поперек рулона > 15,30 МПа

Удлинение при разрыве (DIN EN ISO 527-3)

Вдоль рулона > 290%

Поперек рулона > 290%

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 $t = +80\ ^\circ\text{C}$
< 1,39% (DIN EN 1107-2)

Поведение при низкой температуре Нет повреждений до $-35\ ^\circ\text{C}$ (DIN EN 495-5)

Прочность сварного шва ≥ 1390 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 $\geq 8,0$ МПа(15,0 МПа)

Поперек рулона $\geq 8,0$ МПа(13,6 МПа)

Удлинение при разрыве

Вдоль рулона $\geq 200\%$ (300%)

Поперек рулона $\geq 200\%$ (300%)

Водопоглощение $\leq 2,0\%$ (0,12%)

| | |
|--|--|
| Водонепроницаемость при Р = 0,3 МПа в течение 72 ч | Отсутствие следов проникновения воды (соответствует) |
| Сопrotивление статическому продавливанию | Отсутствие следов проникновения воды (соответствует) |
| Сопrotивление динамическому продавливанию | Отсутствие следов проникновения воды (соответствует) |
| Гибкость на брусе радиусом 5 мм | Отсутствие трещин при температуре $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Выполнено при температуре $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$. |
| Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при $t = +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $\leq 2,0\%$ (соответствует 0,6%) |
| Прочность сварного шва | Разрушение вне зоны сварного шва (соответствует) |
| Теплостойкость при $t = +120\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 жесь 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ / максимальная $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Температура воздуха: минимальная $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / максимальная $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$. |
|--------------------|---|

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 °С.</p> <p>Рекомендуемый тип оборудования: ручной сварочный аппарат Leister Triac PID; автоматический сварочный аппарат Leister Twinny S / T; 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.</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 в соответствии с требованиями заказчика.</p> <p>Мембрана не стабилизирована против УФ-излучения, и ее нельзя укладывать на открытых участках, подверженных воздействию солнечного света.</p> |
| Примечания | <p>Все технические данные в этом документе основываются на лабораторных испытаниях. Реальные значения могут несколько отличаться по не зависящим от нас причинам.</p> |
| Местные ограничения | <p>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.</p> |
| Информация по охране труда и технике безопасности | <p>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.</p> |
| Защитные меры | <p>Должна быть предусмотрена приточная вентиляция, если сварка производится в закрытом помещении. Местные нормы должны быть приняты во внимание.</p> |
| Транспортировка | <p>Продукт не классифицирован как опасный для транспортировки.</p> |
| Юридические замечания | <p>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.</p> |

