

Технические данные продукта

Издание 18/01/2009

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

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

Полимерная гидроизоляционная мембрана

Описание продукта	Sikaplan® WP 1100-15HL (Sikaplan® 9.6) (толщина 1,5 мм) – неармированная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) с сигнальным слоем.
Применение	■ Гидроизоляция от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Высокая долговечность и устойчивость к старению■ Высокая прочность и эластичность■ Устойчивость к росту корней и воздействию микроорганизмов■ Устойчивость к агрессивным воздействиям 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■ Применяется в условиях кислой среды с мягкой водой (низкий уровень pH грунтовых вод агрессивно воздействует на бетон)■ Применяется на слабых основаниях с когезионной прочностью 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. <ul style="list-style-type: none">■ Производится в соответствии с DIN 16 938■ Соответствует декларации DIN EN 13967,■ Подтверждение CE № 1349-CPD-029:06■ Российские нормативы: ГОСТ 30547-97, НПБ 244-97, ТУ 5774-001-13613997-04■ 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: Верхний слой: желтый или желто-серый Нижний слой: черный
Упаковка	Длина рулона: 20,00 м Ширина рулона: 2,20 м Удельный вес: 1,95 кг/м ²
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.



Sika®

Sarnafil®

Технические данные

Химический состав	Пластифицированный ПВХ	
Толщина	> 1,5 мм	(DIN 53353)
Коэффициент диффузии водяного пара	$\mu < 24\ 000$	(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	Водонепроницаем при падении шарика с высоты 600 мм	(DIN EN 12691)
Поведение при статическом давлении	Водонепроницаем	(24h / 60kPa) (DIN EN 1928)
Изменение линейных размеров при термическом старении	В течении 6 час при $t = +80^{\circ}\text{C}$ < 2,63%	(DIN EN 1107-2)
Поведение при низкой температуре	Нет повреждений до -35°C	(DIN EN 495-5)
Прочность сварного шва	$\geq 1050\ \text{H}/50\ \text{мм}$	(DIN EN 12317-2)
Устойчивость после хранения в тепле	Нет пузырей, вздутий, трещин и капилляров	(DIN 16726)



Технические данные

	Нормативные требования по ТУ 5774-001-13613997-04	Фактические физико-механические характеристики мембраны
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%
Водонепроницаемость: при P=0,3 МПа в течение 72 час	Отсутствие следов проникновения воды	Соответствует
Сопротивление статическому давлению	Отсутствие следов проникновения воды	Соответствует
Сопротивление динамическому давлению	Отсутствие следов проникновения воды	Соответствует
Гибкость на брусе радиусом 5 мм	Отсутствие трещин при температуре минус 35°С	Выполняется при температуре минус 35°С
Изменение линейных размеров при нагревании в течении 6 час при t=+80°С	≤ 2,0 %	Соответствует 0,8%
Прочность сварного шва	Разрушение вне зоны сварного шва	Соответствует
Теплостойкость при t=+120°С в течение 2 час	Отсутствие на поверхности вздутий и трещин	Соответствует
Пожарная классификация	НПБ 244-97	Г4, В3



Информация о системе

Структура системы	<p>Рекомендуется применять только следующие Комплектующие:</p> <p>Sikaplan® WP – ламинированная жесьть</p> <p>Sikaplan® WP Disk 80/10мм – рондели для механической фиксации мембраны</p> <p>Sika® Waterbar typ. AR или DR для фиксации рулонов и гидроизоляции швов бетонирования</p>
--------------------------	---

Информация по применению

Качество подготовки основания	<p>Монолитный бетон:</p> <p>Поверхность должна быть чистой, сухой, без пыли и грязи, масляных пятен, слабодержащихся частиц.</p> <p>Торкрет бетон:</p> <p>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 4мм. Все стальные элементы (стержни, арматурная сетка, анкеры и т.д) должны быть закрыты слоем бетона не менее 5 см.</p> <p>Поверхность торкрет-бетона должна быть очищена (без слабодержащихся заполнителей, гвоздей, шин и др.)</p> <p>Мембрана Sikaplan® WP 1100-20HL (Sikaplan® 14.6) должна быть отделена от несовместимых оснований путем укладки разделительного слоя для предотвращения ускоренного старения. Необходимо предотвращать контакт со всеми материалами, содержащими битум, жир, деготь, масла, растворители, а также исключать прямой контакт с полимерными материалами из пенополистирола, полиуретана, полиизоцианата, фенолсодержащих пен, которые могут сильно повлиять на свойства материала и существенно ускорить его старение. Укладка на любые пористые поверхности (в т.ч. цементно-песчаная стяжка, бетон) возможна только через разделительный слой.</p> <p>Разделительный слой должен быть чистым, сухим, без жира и совместим с мембраной.</p>
--------------------------------------	---

Ограничения по применению

Температура	<p>Температура основания: минимальная - 15 °C / максимальная +35 °C.</p> <p>Температура воздуха: минимальная - 10 °C / максимальная +35 °C.</p>
Совместимость	<p>Не допустим прямой контакт с полимерами других групп, например: пенополистиролом, полиуретаном, полиизоцианатами, фенолсодержащими пенами. Мембрана не совместима с материалами, содержащими битум, жир, деготь, масла, растворители. Запрещен прямой контакт с пористыми поверхностями (в т.ч. цементно-песчаной стяжкой, бетоном).</p>



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 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 полимерами других типов (пенополистиролом, полиуретаном, полиизоцианатами, фенолсодержащими пенами), кроме ПВХ, не совместима с материалами, содержащими битум, жир, деготь, масла, растворители. В таких случаях необходимо применять разделительный слой из геотекстиля плотностью более 300 г/м².

Укладка на любые пористые поверхности (в т.ч. цементно-песчаная стяжка, бетон) возможна только через разделительный слой.

Водонепроницаемость гидроизоляции должна быть проверена и испытана после укладки мембран в соответствии с требованиями заказчика.

Мембрана нестабильна к УФ-лучам, ее нельзя укладывать на открытых участках, подверженных воздействию солнечного света.



Источник	Все технические данные в этом документе основываются на лабораторных испытаниях. Реальные измерения могут несколько отличаться по независящим от нас причинам.
Местные требования	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.
Экология, здоровье и безопасность	Данный продукт не попадает под регламенты ЕС об опасных товарах. В результате в соответствии с ЕС-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
Класс транспортировки	Продукт не классифицирован как опасный для транспортировки

Юридические примечания: При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс. +375 (17) 290 41 63

www.sika.by



Sarnafil®