

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaplan® WP 1100-20 HL –RUS-

ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ И ТОННЕЛЕЙ

ОПИСАНИЕ

Sikaplan® WP 1100-20 HL –RUS- неармированная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) с сигнальным слоем.

- Удобна в работе при укладке, сваривается горячим воздухом
- Можно укладывать на влажные или мокрые основания
- Устойчивость к УФ-излучению на время укладки
- Самозатухающая в огне
- Не совместима с битумными материалами

НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляция тоннелей и фундаментов от грунтовых вод.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая долговечность и устойчивость к старению
- На основе первичного сырья с неизменным качеством
- Устойчива к постоянному воздействию воды до температуры макс. +35°C
- Не имеет в своем составе пластификаторов на основе диоктилфталатов DEHP (DOP)
- Сигнальный слой для обнаружения повреждений
- Оптимальное соотношение гибкости и прочности при многоосевом растяжении
- Высокая прочность и эластичность
- Высокая устойчивость к механическим воздействиям
- Высокая эластичность при отрицательной температуре
- Применяется в условиях кислой и щелочной среды
- Устойчивость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Полимерный геосинтетический барьер для использования в тоннелях и подземных сооружениях. Жидкий барьер.' в соответствии с EN 13491, Декларацией о соответствии Nr. 0207042010002000001003, сертифицированы уполномоченным органом производственного контроля по сертификации 1213, сертификат соответствия заводского контроля производства 1213-CPR-028, с маркировкой CE.
- 'Эластичная гидроизоляционная мембрана - пластифицированная и эластичная, влагостойкая мембрана для гидроизоляции подземных сооружений в соответствии с EN 13967, Декларацией о соответствии Nr. 0207041010002000001003, сертифицированы уполномоченным органом производственного контроля по сертификации 1213, сертификат соответствия заводского контроля производства 1213-CPD-029, с маркировкой CE.
- Сертификат экологической безопасности BBodSchV / M Geok E

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Размер рулона	2.10 м (ширина) x 20 м (длина)
	Количество на паллете:	15 рулонов на паллете
Внешний вид / цвет	Рулонная неармированная мембрана	
	Поверхность:	гладкая
	Цвет:	
	Верхний слой:	желтый
	Нижний слой:	черный
Срок годности	5 лет с даты производства при правильном хранении в неповрежденной, закрытой, запечатанной оригинальной упаковке	
Условия хранения	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. Не штабелировать паллеты рулонов во время транспортировки или хранения.	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Декларация на материал	EN 13967: (2012) Обязательно только для стран Евросоюза	1213-CPD-029
Видимые дефекты	Соответствует	(EN 1850-2)
Прямолинейность	≤ 75 мм / 10 м	(EN 1848-2)
Эффективная толщина	2.00 (-5 % / +10 %) мм, включая сигнальный слой	(EN 1849-2)
Удельный вес	2.56 (-5 / +10 %) кг/м ²	(EN 1849-2)
Водонепроницаемость	Соответствует	EN 1928 B (24ч / 60кПа)
Ударная прочность	≥ 750 мм	EN 12691 : 2005
Долговременная водонепроницаемость при старении	Соответствует	EN 1296 (12 недель); EN 1928 B (24ч / 60кПа)
Долговременная водонепроницаемость при воздействии химикатов	Соответствует	EN 1847 (28 d / +23°C); EN 1928 B (24ч / 60кПа)
Изменение прочности при ускоренном старении в щелочной среде	Изменение прочности на растяжение в щелочной среде: Соответствует	EN 12311 – 2 (appendix C: 24 недели/90°C)
Устойчивость к битуму	Не определяется	EN 1548 (28 д / +70°C);EN 1928 A
Сопротивление раздиру гвоздем	≥ 420 Н	EN 12310 - 1
Прочность сварного шва	≥ 880 Н / 50 мм	EN 12317 - 2
Прочность на растяжение	17.0 (± 2.0) Н/мм ² (вдоль рулона)	(EN 12691)
	16.0 (± 2.0) Н/мм ² (поперек рулона)	
Растяжение до разрыва	≥ 300 % (вдоль рулона)	(ISO 527)
	≥ 300 % (поперек рулона)	
Паропроницаемость	18 000 μ (+ / - 5000)	EN 1931 (+ 23°C / 75% r. h)
Сопротивление статическому продавливанию	≥ 20 кг	EN 12730 (Метод В, 24h / 20kg)
Класс пожарной опасности	Класс Е	EN 13501 - 1
Гибкость на морозе	Нет трещин при температуре -30 °C	(EN 495-5)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Вспомогательные продукты:

- Sikaplan® WP Disc
- Sikaplan® W Felt PP
- Sikaplan® WP Protection Sheets
- Sika Waterbar® WP
- Sikaplan® WP Tape

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура укладки

-10 °C / +35 °C макс.

Максимально допустимая температура жидкостей

+35 °C

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

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 3-5 см с использованием заполнителя фракцией не более 8 мм. Все стальные элементы (стержни, арматурная сетка, анкеры и т.д.) должны быть закрыты слоем бетона не менее 4 см. Поверхность торкрет-бетона должна быть очищена (без слабодержащихся заполнителей, гвоздей, шин и др.) Полипропиленовый геотекстиль (≥ 500 г/м²) или совместимый дренажный слой должен быть установлен до укладки мембраны Sikaplan® WP 1100-20 HL –RUS-.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Мембрана Sikaplan® WP 1100-20 HL –RUS- укладывается свободно с механическим креплением или с балластом в соответствии с подходящим технологическим регламентом для укладки гидроизоляционных мембран Sika Method Statement. Грани швов должны быть сухими и свободными от загрязнений. Для загрязненных поверхностей, следуйте инструкциям по очистке и подготовке Sika Method Statement. Швы свариваются внахлест с помощью электрического сварочного оборудования, автоматической сваркой горячего воздуха и ручными сварочными аппаратами (фенами) с использованием прикаточных роликов с возможностью регулирования температуры воздуха (такими как ручной сварочный аппарат Leister Triac PID / автоматический сварочный аппарат: Leister Twinny S / 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 на строительной площадке непосредственно

перед сваркой. Выполнение Т-образных соединений требует особой подготовки сварочной зоны. В ранее подготовленной зоне сварки перекрытия должны быть аккуратно срезаны.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Монтажные работы по укладке мембран в тоннелях и подземных сооружениях могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании Sika®. должны быть приняты особые меры предосторожности для установки во влажных условиях, при температуре ниже +5 °C и при относительной влажности воздуха более 80 %. Эффективность этих мер должна быть подтверждена. Необходимо всегда обеспечивать вентиляцию свежего воздуха, особенно при работе (сварке) в закрытых помещениях в соответствии со всеми действующими местными правилами. Мембрана не устойчива к постоянному контакту с битумом, и некоторыми типами полимеров, отличных от одобренных Sika компонентов систем ПВХ. Для использования над или рядом с этими материалами требуется разделительный слой из геотекстиля из полипропилена (≥ 150 г / м²). Мембрана не устойчива УФ излучению и не может быть установлена на сооружениях, постоянно подвергающихся воздействию солнечных лучей и атмосферных воздействий.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

Техническое описание продукта

Sikaplan® WP 1100-20 HL –RUS-

Июль 2017, Версия 01.01

020704110010000158

Данный продукт - изделие, по определению статьи 3 технического регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), не содержит веществ способных выделяться из изделия при нормальных, предсказуемых условиях применения. Паспорт безопасности в соответствии со статьей 31, указанного технического регламента, не требуется для его реализации, транспортировки и применения. Для безопасного использования следуйте инструкциям, указанным в данном техническом описании продукта. На основании наших текущих знаний, данный продукт не содержит особо опасных веществ, перечисленных в Приложении XIV технического регламента REACH или Перечне веществ-кандидатов, опубликованном Европейским химическим агентством в концентрациях более чем 0,1% (по массе).

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

