

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaplan® WP 1100-20HL -RUS-

Полимерная гидроизоляционная мембрана для фундаментов и тоннелей

ОПИСАНИЕ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляция фундаментов и тоннелей от грунтовых вод.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая долговечность и устойчивость к старению
- Изготовлена из первичного сырья с неизменным качеством
- Не имеет в своем составе пластификаторов на основе диоктилфталатов DEHP (DOP)
- Имеет 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
- Оптимизированная удобоукладываемость, сваривается горячим воздухом
- Можно укладывать на влажные или мокрые основания
- Устойчивость к УФ-излучению во время укладки
- Самозатухающая
- Не совместима с битумными материалами
- Устойчива к постоянному воздействию воды до температуры макс. +35°C

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Эластичная полимерная мембрана для гидроизоляции подземных сооружений в соответствии с EN 13967.
- ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. №.1 и № 2

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Размер рулона	2.00 м (ширина) x 20 м (длина) 2.10 м (ширина) x 20 м (длина)
	Количество на паллете:	15 рулонов на паллете
Внешний вид / цвет	Поверхность:	Гладкая
	Цвет	Верхний (сигнальный) слой: желтый Нижний слой: темно-серый
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 одна на другую во время транспортировки или хранения.	
Эффективная толщина	2.00 (-5 % / +10 %) мм, включая сигнальный слой	(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
Ровность	≤ 75 мм / 10 м	(EN 1848-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
Удельный вес	2.56 (-5 / +10 %) кг/м ²	(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на растяжение	17.0 (±2.0) Н/мм ² (вдоль рулона) 16.0 (±2.0) н/мм ² (поперек рулона)	ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
Растяжение до разрыва	≥ 300 % (вдоль рулона) ≥ 300 % (поперек рулона)	ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3 ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
Модуль упругости при растяжении	≤ 20 Н/мм ²	(ISO 527) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
Прочность на статический прокол	2.35 кН (±0.25) кН	(EN ISO 12236) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
Прочность на пробой	Водонепроницаем при падении груза 500 г с высоты 750 мм (метод А)	(EN 12691) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
Гибкость при низких температурах	Нет трещин при -30 °С	(EN 495-5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
Изменение размеров после нагрева	Изменение размеров	< 2.0 % (EN 1107-2) (+80 °С / 6ч)
	Нет вздутий	ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
Поведение после хранения в теплой воде	Изменение массы	< 10% (EN 14415) (70 °С / в течение 360 дней) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3

Стойкость к биологическому воздействию	Изменение прочности на растяжение	≤ 15%	(EN 12225) (16 недель)
	Изменение удлинения до разрыва	≤ 15%	ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
Класс пожарной опасности	Класс E	(EN 13501-1)(EN 11925-2)	
Класс пожарной опасности	Г4, В3, РПЗ	ФЗ №123	
Поведение после сварки швов	Прочность сварного шва на раздир	Разрыв происходит за пределами шва	(EN 12317-2) (EN 12316-2)
	Прочность сварного шва на сдвиг	≥ 6.0 Н/мм	ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
Температура эксплуатации	- 15 °C/+ 35 °C max.		
Максимально допустимая температура жидкостей	+ 35 °C макс.		

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Вспомогательные материалы / комплектующие:		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® WP Disc - крепежный диск ▪ Sikaplan® W Felt PP - геотекстиль ▪ Sikaplan® WP Protection Sheets - защитная мембрана ▪ Sika Waterbar® WP - гидрошпонки ПВХ ▪ Sikaplan® WP Tape - гидроизоляционная лента из ПВХ 		

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха	+ 5 °C мин.
----------------------------	-------------

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.

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, постоян-

но подвергающихся воздействию солнечных лучей и атмосферных воздействий.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

Данный продукт - изделие, по определению статьи 3 технического регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), не содержит веществ способных выделяться из изделия при нормальных, предсказуемых условий 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).

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 водоотстаивающих 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 1100-20HL -RUS-.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikaplan® WP 1100-20HL -RUS- мембрана укладывается свободно с механическим креплением или с балластом в соответствии с технологическим регламентом для укладки гидроизоляционных мембран Sika Method Statement. Поверхности под сварку 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, автоматическими и ручными сварочными аппаратами (фенами) с регулируемой температурой горячего воздуха с использованием прикаточных роликов (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 зоне Т-образных сварных швов на перехлесте у мембраны должны быть аккуратно срезаны фаски.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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 какойлибо 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 материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта
Sikaplan® WP 1100-20HL -RUS-
Февраль 2021, Версия 01.01
020720101000000119

SikaplanWP1100-20HL-RUS--ru-BY-(02-2021)-1-1.pdf

