BUILDING TRUST

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

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

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/м²		(EN 1849-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на растяжение	17.0 (±2.0) Н/мм² (вдоль рулона 16.0 (±2.0) н/ММ² (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/мм²		(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 °C		(EN 495–5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
Изменение размеров после нагрева	Изменение размеров	< 2.0 % (вдоль / поперек рулона)	(EH 1107–2) (+80 °C / 6ч) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
	Нет вздутий		
Поведение после хранения в теплой воде	Изменение массы	< 10%	(EN 14415) (70 °C / в течение 360 дней) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3

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

Стойкость к биологическому воздействию	Изменение прочности на растяжение	≤ 15%	(EN 12225) (16 недель) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
	Изменение удлинения до разрыва	≤ 15%	
Класс пожарной опасности	Класс E		(EN 13501-1)(EN 11925-2)
Поведение после сварки швов	Прочность сварного шва на раздир	Разрыв происходит за пределами шва	(EN 12317-2) (EN 12316-2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изм. № 1, № 2 и № 3
	Прочность сварного шва на сдвиг	≥ 6.0 Н/мм	
Температура эксплуатации	- 15 °C/+ 35 °C max.		
Максимально допустимая температура жидкостей	+ 35 °C макс.		
Класс пожарной опасности	Г4, В3, РП3		ФЗ №123

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Вспомогательные материалы / комплектующие:
- 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.

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 1100-20HL -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.

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

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, 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.

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 выделятся 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, опубликованным Европейским химическим агентством в концентрациях более чем 0,1% (по массе).

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 правовых 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 материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

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