

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaplan® WT 4220-18 Н

ПОЛИОЛЕФИНОВАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ РЕЗЕРВУАРОВ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

ОПИСАНИЕ

Sikaplan® WT 4220-18 Н - эластичная полиолефиновая неармированная гладкая рулонная мембрана. Толщина 1,8 мм. Для применения при температуре до + 40 °С. Одобрена для применения с питьевой водой, мембрана обеспечивает высокую прочность, стойкость к микробиологическим воздействиям, стойкая к умягченной воде, долговечная и свариваемая горячим воздухом.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikaplan® WT 4220-18 Н только для профессионального применения.

- Облицовка закрытых резервуаров с питьевой водой

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разрешена для контакта с питьевой водой
- Не содержит растворителей, фунгицидов, тяжелых металлов, галогенов или пластификаторов
- Устойчива к постоянному воздействию воды при температур до + 40 °С
- Устойчива к микробиологической деградации
- Гибкость при низких температурах
- Применяется в условиях кислой среды с мягкой водой и щелочных средах
- Можно укладывать на мокрые и влажные основания
- Сваривается горячим воздухом
- Временно стабильна против УФ излучения (350 МДж/м² по EN 12224)
- Битумостойкая

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Маркировка CE и декларация о соответствии EN 13361 - Геосинтетические барьеры. Характеристики, необходимые для использования при строительстве водохранилищ и плотин.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Классификация материала	EN 13361 - Геосинтетические барьеры для водохранилищ и плотин	
Химическая основа	Полиолефин (ТПО-ПЭ)- термопластичный полиолефин на основе полиэтилена	
Упаковка	Размеры рулона	0,54 м (ширина рулона) × 5,00 м (длина рулона) или 1,08 м × длина по запросу
	Вес	1,67 кг/м ²
Внешний вид / цвет	Поверхность	Гладкая
	Толщина мембраны	1,80 мм
	Цвет	Синий
Срок годности	Срок годности не ограничен при правильном хранении.	

Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной невскрытой и неповрежденной герметичной упаковке в сухих условиях при температуре от + 5 °С до + 35 °С. Защищать от прямых солнечных лучей, дождя, снега и льда и т. д. Хранить в горизонтальном положении. Не складировать поддоны с рулонами в штабеля один на другой во время транспортировки и хранения.	
-------------------------	--	--

Эффективная толщина	1,80 (-5 / + 10 %) мм	(EN 1849 - 2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
----------------------------	-----------------------	--

Удельный вес	1,67 (-5 / + 10 %) кг/м ²	(EN 1849 - 2) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
---------------------	--------------------------------------	--

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на растяжение	> 20,5 Н/мм ² (вдоль рулона)	(ISO 527) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
--------------------------------	---	--

Растяжение	≥ 700 % (вдоль рулона / поперек рулона)	(ISO 527) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
-------------------	---	--

Прочность на разрыв	≥ 50 % (D = 1,00 м)	(EN 14151) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
----------------------------	---------------------	---

Прочность на статический прокол	3,00 (± 0,40) кН	(EN ISO 12236) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
--	------------------	---

Водопроницаемость	Соответствует ($\leq 10^{-7} \text{ м}^3 \times \text{м}^{-2} \times \text{ч}^{-1}$)	(EN 14150) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
--------------------------	--	---

Гибкость при низких температурах	Нет трещин при температуре - 50 °С	(EN 495 - 5) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
---	------------------------------------	---

Прочность на разрыв	≥ 120 кН/м (V = 50мм/мин)	(ISO 34, method B) ТУ 5774-028-13613997-09 с изменениями № 1,2,3
----------------------------	---------------------------	---

Коэффициент температурного расширения	230 x 10 ⁻⁶ (±55 x 10 ⁻⁶) 1/К	(ASTM D 696 - 91)
--	--	-------------------

Стойкость к окислению	Изменение прочности и удлинения:	≤ 15 % (EN 14575) (ISO 527)
------------------------------	----------------------------------	--------------------------------

Стойкость к биологическому воздействию	Изменение прочности на разрыв: Изменение удлинения:	≤ 10 % ≤ 10 % (EN 12225) (ISO 527)
---	--	--

Стойкость к растрескиванию при воздействии окружающей среды	≥ 200 ч	(ASTM D 5397 - 99)
--	---------	--------------------

Атмосферостойкость	Остаточная прочность на разрыв и удлинение:	≥ 75 % (350 МДж/м ²) (EN 12224) (ISO 527)
---------------------------	---	--

Стойкость к прорастанию корней	Соответствует	(CEN/TS 14416)
---------------------------------------	---------------	----------------

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Совместимые комплектующие:

- Sikaplan® WT 4220-15C, Sikaplan® WT 4220-15C Felt 500 - мембрана с подложкой
- Sarnafil® T Clean, очиститель для мембраны
- Sikaplan® WT External/Internal Corner 90° PE - сформованный внешний/внутренний угол
- Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel - плоский профиль из нержавеющей стали
- Sikaplan® WT Fixation Plate PE - ПЭ пластина для механической фиксации
- Sarnafil® T Prep - средство для подготовки сварного шва

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха +5 °C мин. / +35 °C макс.

Температура основания 0 °C мин. / +35 °C макс.

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.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технологический регламент по укладке Sikaplan® WT 4220 гидроизоляционная мембрана для облицовки резервуаров с питьевой водой.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Монтажные работы по укладке мембран могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании Sika® и имеющие опыт укладки мембран в резервуарах с питьевой водой.
- Особые меры предосторожности должны быть приняты для установки во влажных условиях при температуре ниже + 5 °C и относительной влажности воздуха более 80%.
- Эффективность этих мер предосторожности должна быть доказана путем проведения измерений.
- Необходимо всегда обеспечивать вентиляцию, особенно при работе (сварке) в закрытых помещениях, в соответствии со всеми соответствующими местными правилами.
- Не используйте для резервуаров с постоянной температурой воды выше +40 °C.
- Не используйте для резервуаров с постоянной или частой дозой свободного хлора, превышающей 0,8 мг / л.
- Мембрана не устойчива к УФ-излучению и ее нельзя укладывать на открытых участках, подверженных воздействию солнечного света.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

Техническое описание продукта

Sikaplan® WT 4220-18 H

Февраль 2021, Версия 02.01

020720201000000027

BUILDING TRUST



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть чистой, сухой, без пыли и грязи, масляных пятен, слабодержащихся частиц.

До укладки Sikaplan® WT 4220-18 H основание необходимо обработать дезинфицирующим средством Sikagard® SB или аналогичным.

Если в проекте не указан тип защитного подкладочного слоя, уложите под мембрану геотекстиль (нетканый материал) с плотностью не менее 300 г / м².

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Процесс укладки

Необходимо использовать технологический регламент и инструкцию по укладке ТПО мембран. Свободная укладка и механическое крепление.

Сварка швов

Помехлесты швов мембран должны быть сварены с помощью ручных сварочных аппаратов с прижимными роликами или автоматических сварочных аппаратов с ручной или автоматической регулировкой температуры сварки.

Рекомендуемое сварочное оборудование

Ручной аппарат: **Leister Triac PID**

Сварочный автомат: **Leister Twinny S, Leister**

Twinny T

Полуавтоматический: **Leister Triac Drive**

Параметры сварки: скорость и температура, должны быть установлены в ходе тестовых испытаний сварных швов на рабочем месте перед началом сварочных работ.

Sarnafil® T Prer должен использоваться для подготовки шва и очистки слегка загрязненных поверхностей мембраны. Очиститель Sarnafil® T Clean следует использовать для очистки мест сварки сильно загрязненных поверхностей мембраны.

Водонепроницаемость конструкции должна быть проверена и утверждена после завершения работ по установке мембраны в соответствии с требованиями спецификаций клиента. Процедуры очистки и дезинфекции установленных мембранных поверхностей должны выполняться в соответствии с требованиями местного водного управления.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении

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® WT 4220-18 H

Февраль 2021, Версия 02.01

020720201000000027

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.

SikaplanWT4220-18H-ru-BY-(02-2021)-2-1.pdf