



Construction

Техническая карта материала
Издание 08/10/2008_YS 07/2013
Идентификационный номер:
02 07 04 40 220 0 150000
Sikaplan® WT 4220-15C

Sikaplan® WT 4220-15C

Полимерная гидроизоляционная мембрана для резервуаров с питьевой водой

Описание материала	Sikaplan WT 4220-15C это гидроизоляционная мембрана на основе эластичного полиолефина, с прослойкой из фибростекла для армирования.
Применение	Мембрана используется для внутренней гидроизоляции в закрытых резервуарах с питьевой водой.
Характеристики / Преимущества	■ Не содержит растворителей, фунгицидов, тяжелых металлов, галогенов или пластификаторов ■ высокая прочность и эластичность ■ разрешено применять в резервуарах с питьевой водой ■ стойкость к воздействию микроорганизмов ■ физически безвредный и нейтральный по отношению к окружающей среде ■ хорошая трещиностойкость ■ подходит для контакта с кислотой ■ может укладываться как на сухие, так и на влажные поверхности ■ укладывается с помощью сварки горячим воздухом ■ материал стоек к битуму

Техническое описание

Основа	Листы мембраны в рулонах, армированные фиброй	
Цвет	Светло-голубой	
Поверхность	Гладкая	
Форма поставки	Толщина	1.5 мм
	Вес	1.30 кг/м2
	Длина рулона	20.00 м
	Ширина рулона	2.00 м
	Рулоны упакованы в УФ-защитный полиэтилен	

Хранение	Рулоны хранятся в оригинальной упаковке, в горизонтальном положении в прохладном месте, защищенном от прямых солнечных лучей, дождя и снега. При правильном хранении, срок хранения неограниченный.
----------	---

Технические данные

Сертификаты / Стандарты	Германия : W270, KTW. Швейцария: SVGW, BAG. Великобритания: WRAS: BSI 6920 cold and hot water (60°C) EN 13361: (2006) Обязательный для Европейских стран CE-Approval No. 1349-CPD.
-------------------------	--



Основа материала	Эластичный полиолефин на основе этилен-сополимера (FPO-PE)	
Физико-механические характеристики		
Толщина	1.5 мм (-5/+10%) кг/мл	(EN 1849-2)
Вес квадратного метра	1.420 (-5/+10%) кг/м ²	(EN 1849-2)
Температурное удлинение	120x10 ⁻⁶ (±30x10 ⁻⁶) 1/К	ASTM D 696-91
Водонепроницаемость	<10 ⁻⁷ м ³ x м ⁻² x d ⁻¹	prEN 14150:2001
Прочность на растяжение	Продольная: 16.0(±2.0) Н/мм ² Поперечная: 12.5(±2.0) Н/мм ²	ISO 257 1/3/5
Прочность на разрыв	Продольная: ±75 кН/ мм ² Поперечная: ±75 кН/ мм ²	
Удлинение	Продольное: 480% Поперечное: 550%	ISO 257 1/3/5
Прочность на продавливание	50%	prEN 14151 D=1,0 m
Статическое прокалывание	3.0 (±40) кН	EN ISO 12236
Гибкость на брусе	-50°C	EN 495-5
Воздействие погодных условий	Остаются прежние прочность на разрыв и удлинение >75% EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100	
Микроорганизмы	Изменение прочности на растяжение: <10% Изменение удлинения: <10%	EN 12225; ISO 527-3/5 EN 12225; ISO 527-3/5
Окисление	Изменение прочности на растяжение: <15% Изменение удлинения: <15%	prEN 14575; ISO 527-3/5 prEN 14575; ISO 527-3/5
Стойкость к прорастанию корней	Соблюдается	prEN 14416:2002
Информация о системе		
Конструкция системы	Аксессуары: - Sikaplan® WT 4220-18H, гомогенная мембрана - Sikaplan® W Felt PP 500 white / S-Felt – выравнивающий и разделяющий слой - Sikaplan® WT External/Internal Corner 90° PE углы фабричного изготовления - Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel - рейка из нерж. стали - Sikaplan® WT Flat Profile PE light blue – рейка крепежная из ПЭ - Sarnafil® T Prep, активатор сварных швов - Sarnafil® T Clean, очиститель	
Детали нанесения		
Качество основания	Основание должно быть сухим, чистым, свободным от жиров, пыли, грязи и	

	других слабосвязанных частиц. Для того чтобы улучшить качество осадка, рекомендуется его продизенфицировать или провести очистку паром (120°C)
Условия нанесения/Ограничения	
Температура поверхности	0°C мин. / +35 °C макс.
Температура окружающей среды	+5 °C мин. / +35 °C макс Для нанесения материала при температуре ниже +5°C, должны быть предусмотрены особые меры.
Нанесение/Инструменты	Метод нанесения: Механическим способом, балластным способом в соответствии с инструкциями Сика. Все нахлесты мембраны должны быть сварены, используя ручную сварку и валики или автоматическую сварочную машину, с подходящей контролируемой температурой сварки. Используйте Sarnafil T Prep для подготовки и очистки поверхности мембраны. Параметры сварки, такие как, скорость или температура должны быть определены с инструктором на строительной площадке, перед началом работ.
Замечания по нанесению/Ограничения	Все работы по нанесению материала должны выполняться только специалистами сертифицированными компанией Сика, по работе с резервуарами для питьевой воды. Мембрана Sikaplan WT 4220-15C не является стойкой к УФ лучам, они могут негативно повлиять на процесс сварки и долговечность мембраны. Герметичность резервуара необходимо проверить по завершению работ. Мембрана Sikaplan WT 4220-15C не может применяться в резервуарах для питьевой воды при следующих условиях: - Постоянная температура воды не превышает +30°C - Постоянное или временное содержание свободного хлора не превышает 1,0 мг/л - Постоянное или временное содержание хлоридов не превышает 300,0 мг/л Сика не несет ответственность за дефекты материала, которые были нанесены во время чистки резервуара или содержания вредных химических веществ. Срок службы мембраны можно продлить, если регулярной очисткой и мониторингом. В резервуарах с питьевой водой необходимо раз в год проводить дренаж и профессиональную очистку.
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
Юридические указания	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная 9-Б, 1-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

