

Sikaplan® WT 4200-15C blue (Sikaplan® TW-15G)

Полимерная гидроизоляционная мембрана

Construction

Описание	Sikaplan® WT 4200-15C blue (Sikaplan® TW-15G) — полимерная рулонная армированная гидроизоляционная мембрана на основе термопластичных полиолефинов (ТПО).
Область применения	Внутренняя гидроизоляция закрытых резервуаров питьевой воды.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Высокая стойкость к старению.■ Не содержит галогенов.■ Устойчива к воздействию битума.■ Высокая прочность и эластичность.■ Не содержит пластификаторов.■ Предназначена для контакта с питьевой водой.■ Сваривается горячим воздухом.■ Экологически нейтральна и физиологически безвредна (не выделяет и не испаряет вредных веществ).■ Хорошая способность к перекрытию трещин.■ Стойка к слабому кислотному раствору (в случае контакта с агрессивной средой поверхности бетона).■ Пригодна для монтажа на поверхности со слабой механической прочностью (прочность на сжатие/растяжение менее $< 1,5 \text{ Н/мм}^2$).■ Может монтироваться на влажные и мокрые поверхности.
Нормы / стандарты	<ul style="list-style-type: none">■ Испытана в контакте с питьевой водой.■ Зарегистрирована в соответствии КТВ-нормами (Германия).■ Сертификат испытаний в соответствии Arbeitsblatt W 270/DVGW (Германия).■ Сертификат испытаний в соответствии BS 6920 (Великобритания).■ Испытана в NIPH — Norwegian Institute for Public Health (Норвегия).■ Испытана в Building Testing and Research Institute (Словакия).■ Удовлетворяет требованиям немецкого стандарта DIN 16726.■ Удовлетворяет требованиям швейцарского стандарта SIA V 280.
Внешний вид / цвет	Мембрана в рулонах, армирована стеклотканью Поверхность: слегка текстурирована Толщина: 1,5 мм Цвет: светло-голубой
Упаковка	Длина рулона: 20,00 м Ширина рулона: 2,00 м Удельный вес: $1,35 \text{ кг/м}^2$ Упакована в полиэтиленовую пленку для защиты от УФ-облучения.
Хранение	Рулоны должны храниться в оригинальной упаковке в горизонтальном положении без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега.
Техническое описание	
Химический состав	Термопластичные полиолефины на основе полиэтилена
Толщина	1,5 мм (EN 1849-2)
Коэффициент теплового расширения	$150 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$ (ASTM D 696-91)



Коэффициент водопроницаемости	Статическое давление $< 10^{-7} \text{ м}^3 \times \text{м}^{-2} \times \text{д}^{-1}$ (prEN 14150:2001)
-------------------------------	--

Физико-механические характеристики

Прочность при разрыве (DIN ISO 527-1/3/5)

Вдоль рулона	$> 14,5 \text{ Н/мм}^2$
--------------	-------------------------

Поперек рулона	$> 14,5 \text{ Н/мм}^2$
----------------	-------------------------

Разрывная сила (ISO 34 method B, V = 50 мм/мин)

Вдоль рулона	$> 68 \text{ кН/м}$
--------------	---------------------

Поперек рулона	$> 68 \text{ кН/м}$
----------------	---------------------

Удлинение при разрыве (DIN ISO 527-1/3/5)

Вдоль рулона	$> 500\%$
--------------	-----------

Поперек рулона	$> 500\%$
----------------	-----------

Прочность на продавливание	$> 50\%$ (prEN 14151 Д=1,0м)
----------------------------	------------------------------

Поведение при гидростатическом давлении	Водонепроницаема при давлении 2 бар в течении 24 ч (DIN 16726)
---	--

Прочность на прокол	$> 2,5 \text{ кН}$ (EN ISO 12236)
---------------------	-----------------------------------

Изменение линейных размеров при термическом старении	В течение 6 ч при $t = +80 \text{ }^\circ\text{C}$ $< 0,5\%$ (DIN 53377, SIA V 280)
--	--

Поведение при низкой температуре	Нет повреждений до $-50 \text{ }^\circ\text{C}$ (DIN EN 495-5)
----------------------------------	--

Прочность сварного шва	Разрыв происходит за пределами сварного шва (DIN 16726)
------------------------	---

Водонепроницаемость

Изменения после хранения в тепле	Нет пузырей, трещин или капилляров (DIN 53377)
----------------------------------	--

Технические данные

Нормативные требования	ТУ 5774-001-13613997-04
------------------------	-------------------------

Прочность при разрыве

Вдоль рулона	$\geq 10 \text{ МПа}$ (14,0 МПа)
--------------	----------------------------------

Поперек рулона	$\geq 10 \text{ МПа}$ (13,3 МПа)
----------------	----------------------------------

Удлинение при разрыве

Вдоль рулона	$\geq 400\%$ (440%)
--------------	---------------------

Поперек рулона	$\geq 400\%$ (440%)
----------------	---------------------

Водопоглощение	$\leq 0,2\%$ (0,20%)
----------------	----------------------

Водонепроницаемость при P = 0,3 МПа в течение 72 ч	Отсутствие следов проникновения воды (Соответствует)
Сопrotивление статическому продавливанию	Отсутствие следов проникновения воды (Соответствует)
Сопrotивление динамическому продавливанию	Отсутствие следов проникновения воды (Соответствует)
Гибкость на брусе радиусом 5 мм	Отсутствие трещин при температуре -50°C Выполнено при температуре -50°C
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при $t = +80^{\circ}\text{C}$	$\leq 2,0\%$ (Соответствует 0,6%)
Прочность сварного шва	Разрушение вне зоны сварного шва (Соответствует)
Теплостойкость при $t = +120^{\circ}\text{C}$ в течение 2 ч	Отсутствие на поверхности вздутий и трещин (Соответствует)
Пожарная классификация	НПБ 244-97 Г4, В2

Информация о системе

Структура системы	Рекомендуется применять только следующие комплектующие: Sikaplan® WT 4200-18H — неармированная мембраны для устройства деталей и примыканий; Sikaplan® WT Laminated metal PE — ламинированная жесьть для механической фиксации; Sikaplan® WT Preformed Corner — готовые угловые элементы.
--------------------------	--

Информация по применению

Требования к основанию	Поверхность должна быть чистой, сухой (не влажной), без пыли и грязи, масляных пятен, слабодержащихся частиц. Для улучшения гигиенических свойств основания с целью предотвращения распространения бактерий рекомендуется произвести дезинфекцию основания или обработать его перегретым паром с температурой более 120°C . Для дезинфекции можно рекомендовать 15% раствор гипохлорида натрия (развести в чистой воде в соотношении 10% раствора, 90% воды) или произвести дезинфекцию в соответствии с местными санитарно-гигиеническими требованиями. Дезинфицирующий раствор необходимо наносить распылителем под низким давлением.
-------------------------------	---

Условия применения / ограничения

Температура	Температура основания: минимальная 0°C / максимальная $+35^{\circ}\text{C}$. Температура воздуха: минимальная $+5^{\circ}\text{C}$ / максимальная $+35^{\circ}\text{C}$.
--------------------	---

Инструкция по укладке

Технология укладки / инструменты	Технология укладки Свободную укладку с механическим креплением или с балластом осуществлять в соответствии с подходящим технологическим регламентом для укладки гидроизоляционных мембран. Швы свариваются внахлест с помощью электрического сварочного оборудования, автоматами сварки горячего воздуха и ручными сварочными аппаратами (фенами) с использованием прикаточных роликов с возможностью регулирования температуры воздуха не менее чем до $+600^{\circ}\text{C}$.
---	--

Рекомендуемый тип оборудования:
ручной сварочный аппарат Leister Triac PID;
автоматические сварочные аппараты Leister: Twinny S/T или X84-Reservoir;
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 в зависимости от погодных условий и типа сварочного оборудования на строительной площадке непосредственно перед сваркой.

Замечания по укладке / ограничения	Монтажные работы по укладке мембран могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании Sika. Sikaplan® WT 4200-15C blue не стабилизирована против УФ-облучения, и должна быть защищена от прямого воздействия солнечных лучей. Это может снизить ее свариваемость. Рулоны мембраны должны храниться при описанных выше условиях. Водонепроницаемость гидроизоляции должна быть проверена и испытана после укладки мембран в соответствии с требованиями заказчика. Дезинфекция мембраны должна производиться в соответствии с местными санитарно-гигиеническими требованиями.
Примечания	Все технические данные в этом документе основываются на лабораторных испытаниях. Реальные значения могут несколько отличаться по не зависящим от нас причинам.
Местные ограничения	Пожалуйста, примите во внимание, что в результате разных местных требований показания этого продукта может отличаться в разных странах. Пожалуйста, обращайтесь к местным данным о продукции.
Информация по охране труда и технике безопасности	Данный продукт не попадает под регламенты ЕС об опасных товарах. В результате в соответствии с EC-Guideline 91/155 EWG не требуются данные о безопасности продукта. Этот продукт не вредит окружающей среде при нормальном использовании.
Защитные меры	Должна быть предусмотрена приточная вентиляция, если сварка производится в закрытом помещении. Местные нормы должны быть приняты во внимание.
Транспортировка	Продукт не классифицирован как опасный для транспортировки.
Юридические замечания	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание: ООО «Зика» 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6 Тел.: +7 (495) 771-74-88 Факс: +7 (495) 771-74-80	Филиал в Санкт-Петербурге: 196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8 Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57 Факс: +7 (812) 823-03-72
	Филиал в Екатеринбурге: 620016, г. Екатеринбург, ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1 Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50 Факс: +7 (343) 216-53-50

