

Sikaplan® WT 1200-20C

(Sarnafil® TG 68-20)

Полимерная гидроизоляционная мембрана

Описание продукта	Sikaplan® WT 1200-20C – полимерная рулонная гидроизоляционная мембрана на основе термопластичных полиолефинов (ТПО). Армирована стеклохолстом для предотвращения усадки.
Применение	■ Гидроизоляционная мембрана для туннелей и всех типов зданий и сооружений
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Высокая стойкость к старению■ Высокая прочность и эластичность■ Стойка к воздействию микроорганизмов и прорастанию корней■ Стойка к агрессивному воздействию минеральных солей, сульфатов и щелочей, содержащихся в грунтовых водах■ Высокая стойкость к механическим воздействиям■ Высокая стабильность размеров■ Высокая эластичность при низких температурах■ Сваривается горячим воздухом■ 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 $< 1,5 \text{ N/mm}^2$)■ Может монтироваться на влажные и мокрые поверхности■ Нейтральна к окружающей среде – не содержит пластификаторов и растворителей (нет никаких испарений или выделений)■ Не стабилизирована к УФ-излучению (в случае длительного воздействия УФ-излучения должна быть дополнительно защищена от него)
Нормы / Стандарты	<ul style="list-style-type: none">■ Продукт произведен в соответствии требованиями EN 13491.■ Удовлетворяет требованиям европейского стандарта EN 1349-CPD.

Construction



Sarnafil®

Технические характеристики

Внешний вид /Цвет	Мембрана в рулонах, армирована стеклохолстом	
	Поверхность:	гладкая
	Толщина:	2,0 мм
	Цвет:	
	Верхний слой:	светло-зеленый
	Нижний слой:	темно-серый
Упаковка	Каждый стандартный рулон упакован в голубую полиэтиленовую пленку.	
	Длина рулона:	15,00 м
	Ширина рулона:	2,00 м
	Удельный вес:	1,85 кг/м ²
Хранение	Рулоны должны храниться в оригинальной упаковке в горизонтальном положении без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега.	

Технические данные

Химический состав	Термопластичные полиолефины на основе полиэтилена	
Толщина	2,0 мм	(EN 51849-2)
Удельный вес	1,85 (-5/+10%) кг/м ²	(EN 51849-2)

Механические / физические характеристики

Водонепроницаемость	Водонепроницаем	(24h / 60kPa) (DIN EN 1928)
Предел прочности при разрыве		(ISO 527-1/3/5)
вдоль рулона	11,5 (±1,5) Н/мм ²	
поперек рулона	10,0 (±1,5) Н/мм ²	
Прочность на разрыв		(ISO 34 метод B, 50мм/мин)
вдоль рулона	65 кН/м	
поперек рулона	65 кН/м	
Удлинение при разрыве		(ISO 527-1/3/5)
вдоль рулона	> 450 %	
поперек рулона	> 450 %	
Ударная прочность	Водонепроницаемость сохраняется при падении с высоты более 1300 мм шарика весом 500гр.	EN 1107-2 (SIA V280-4; DIN 16726-5.12)
Изменение размеров после хранения в тепле	После 6 час. при температуре +80°C: < 1,0 %	EN 1107-2(SIA V280-4; DIN 16726-5.13)
Фальцовка на холоде	Нет трещин при -50°C	(DIN EN 495-5)
Прочность сварного шва	≥ 6 Н/мм	(DIN EN 12316-2)
Водонепроницаемость		
Изменения после хранения в тепле	Нет пузырей, трещин или капилляров.	(DIN 16726)



Информация о системе

Структура системы	<p>Рекомендуется применять только следующие комплектующие:</p> <p>Вспомогательные продукты:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sikaplan® WT Laminated metal PE - ламинированная жесьть для механического крепления ■ Sikaplan® WT Disc grey - диски монтажные для механического крепления ■ Sarnafil® waterbar MP AF - для механического крепления, разбивки на секции и гидроизоляции швов в бетоне.
--------------------------	---

Информация по применению

Качество подготовки основания	<p>Монолитный бетон:</p> <p>Поверхность должна быть чистой, сухой, без пыли и грязи, масляных пятен, слабодержащихся частиц.</p> <p>Торкрет бетон:</p> <p>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 5 см с использованием заполнителя фракцией не более 4мм. Все стальные элементы (стержни, арматурная сетка, анкеры и т.д) должны быть закрыты слоем бетона не менее 5 см.</p> <p>Поверхность торкрет-бетона должна быть очищена (без слабодержащихся заполнителей, гвоздей, шин и др.)</p>
--------------------------------------	--

Ограничения по применению

Температура	<p>Температура основания: минимальная - 20 °C / максимальная +45 °C. Температура воздуха : минимальная - 15 °C / максимальная +45 °C.</p>
--------------------	---

Инструкция по укладке

Технология укладки/ Инструменты	<p>Технология укладки:</p> <p>Свободную укладку с механическим креплением или с балластом осуществлять в соответствии с подходящим технологическим регламентом для укладки гидроизоляционных мембран.</p> <p>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°C.</p> <p>Рекомендуемый тип оборудования: ручной сварочный аппарат Leister Triac PID автоматический сварочный аппарат Leister Twinny S / T полуавтоматический сварочный аппарат Leister Triac Drive</p> <p>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.</p>
Замечания по укладке/ Ограничения	<p>Монтажные работы по укладке мембран могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании Sika .</p> <p>Водонепроницаемость гидроизоляции должна быть проверена и испытана после укладки мембран с соответствии с требованиями заказчика.</p> <p>Мембрана стабилизирована против УФ-излучения и ее нельзя укладывать на открытых участках, подверженных воздействию солнечного света.</p>



Источник	Все технические данные в этом документе основываются на лабораторных испытаниях. Реальные измерения могут несколько отличаться по независящим от нас причинам.
Местные требования	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.
Экология, здоровье и безопасность	Данный продукт не попадает под регламенты ЕС об опасных товарах. В результате в соответствии с ЕС-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
Класс транспортировки	Продукт не классифицирован как опасный для транспортировки

Юридические примечания: При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс. +375 (17) 290 41 63

www.sika.by



Sarnafil®