

**Техническое описание продукта**

Дата выпуска: 05.09.2012

Идентификационный номер:

02 07 04 10 200 0 200000

Sikaplan® WT 1200 – 20C

(Sarnafil® TG 68-20)

**Sikaplan® WT 1200 – 20C****(Sarnafil® TG 68-20)****Рулонная мембрана для подземной гидроизоляции****Описание продукта**

Sikaplan® WT 1200-20C — это рулонная гидроизоляционная мембрана на основе гибкого полиолефина (FPO), с внутренним армированием для стабильности размеров.

**Области применения**

- Гидроизоляция всех типов подземных сооружений от грунтовых вод

**Характеристики/Преимущества**

- Сопротивление старению
- Оптимальная прочность на растяжение и относительное удлинение
- Стойкость к прорастанию корней и к действию микроорганизмов
- Стойкость к постоянному воздействию воды с температурой макс. +35°C
- Стабильность размеров
- Гибкость при низкой температуре
- Сваривается горячим воздухом
- Пригодность для контакта с кислой мягкой водой (с низким значением pH, агрессивной по отношению к бетонным поверхностям)
- Возможность монтажа на сырые и влажные основания
- Стойкость к битуму
- Экологически нейтральный материал, не содержащий растворителей и пластификаторов (без летучих и экстрагируемых веществ)

**Испытания****Одобрения/ Стандарты**

Декларация материала согласно EN 13491: «Геосинтетические изоляционные материалы». — «Требуемые характеристики для использования в качестве жидких изоляционных материалов при возведении туннелей и подземных сооружений».

Свидетельство соответствия требованиям Европейского сообщества (CE-Approval) № 1349-CPD-017.

Соответствует Российским стандартам: ГОСТ 30547-97, Федеральный закон о требованиях пожарной безопасности № 123, ТУ 5774-028-13613997-09

**Техническое описание продукта****Форма****Внешний вид / Цвета**

Стабилизированная рулонная мембрана с внутренним армированием

Поверхность: гладкая.

Толщина мембраны: 2,00 мм

Цвет: верхний слой — зеленый, нижний слой — черный.

**Упаковка**

Размер рулона: ширина — 2,00 м, длина — 15,00м

Удельной вес мембраны: 1,85 кг/м<sup>2</sup>



## Хранение

<b>Условия хранения</b>	Рулоны должны храниться в оригинальной упаковке, в горизонтальном положении, в прохладных сухих условиях. Их необходимо защитить от прямого солнечного излучения, дождя, снега, льда и т. д. При правильном хранении срок годности материала неограничен. Не складировать поддоны с рулонами в штабеля во время транспортировки и хранения.
-------------------------	--

## Технические характеристики

<b>Декларация материала</b>	EN 13491: (2006) обязательно для Европейских стран	1349-CPD-017
<b>Видимые дефекты</b>	Соответствует требованиям	(EN 1850-2)
<b>Ровность</b>	≤ 50мм / 10м	(EN 1848-2)
<b>Удельный вес</b>	1,85 (-5/+10 %) кг/м <sup>2</sup>	EN 1849-2
<b>Толщина</b>	2.00 (-5/+10 %) мм	EN 1849-2
<b>Водонепроницаемость</b>	Соответствует требованиям	EN 1928 B (24ч/60кПа)
<b>Ударная прочность</b>	≥ 700 мм	EN 12691:2005
<b>Водонепроницаемость при старении</b>	Соответствует требованиям	EN 1296 (12 недель) EN 1928 B (24ч/60кПа)
<b>Водонепроницаемость при воздействии химикатов</b>	Соответствует требованиям	EN 1847 (28д/+23оС) EN 1928 B (24ч/60кПа)
<b>Совместимость с битумом</b>	Совместима	EN 1548 (28д/+70оС) EN 1928 A
<b>Прочность сварного шва</b>	≥ 800 Н / 50мм	EN 12317-2
<b>Прочность на растяжение</b>	Вдоль рулона: 10,0 Н/мм <sup>2</sup> Поперек рулона: 8,50 Н/мм <sup>2</sup>	EN 12311-2 EN 12311-2
<b>Относительное удлинение</b>	Продольное направление: ≥ 450 % Поперечное направление: ≥ 450 %	EN 12311-2 EN 12311-2
<b>Паропроницаемость</b>	90 000 μ (+ / - 25 000)	EN 1931
<b>Реакция на воздействие огня</b>	Класс E	EN ISO 11925-2

## Информация о системе

<b>Структура системы</b>	Вспомогательные материалы: <ul style="list-style-type: none"><li>- Sikaplan® WT Disk – рондель для фиксации элементов;</li><li>- Sikaplan® W Felt PP - геотекстиль;</li><li>- Sikaplan® W Tundrain, тип А – дренажный слой;</li><li>- Sikaplan® WT Protection sheet – защитная мембрана;</li><li>- Sika® Waterbars WT и Sika® Waterstop (типы AR и DR) - гидрошпонки для фиксации элементов и гидроизоляции бетонных швов;</li><li>- Sarnafil® T Prep - средство для подготовки поверхности мембраны перед свариванием;</li><li>Sarnafil® T Clean - очиститель для загрязненной поверхности мембраны.</li></ul>
--------------------------	---

## Информация по применению

<b>Качество основания</b>	<p><u>Бетон, укладываемый на стройплощадке</u> Основание должно быть чистым, хорошего качества, сухим, однородным, не содержать масел, смазочных материалов, пыли, незакрепленных и хрупких частиц.</p> <p><u>Торкрет-бетон</u> Профиль поверхности торкрет-бетона не должен превышать отношение длины к глубине 5:1, а его минимальный радиус должен составлять 20 см. На поверхности торкрет-бетона не должно быть дробленого заполнителя. Все протечки следует герметизировать гидроизоляционным раствором Sika® или осушить при помощи материала Sika® FlexoDrain. При необходимости для получения желаемого профиля/поверхности на поверхность торкрет-бетона напылите тонкораспыляемый слой бетона толщиной как минимум 5 см с диаметром заполнителя, не превышающим 4 мм. Сталь (балки, арматурная сетка, анкеры и т. д.) необходимо также покрыть слоем тонкораспыляемого бетона как минимум 5 см.</p> <p>Поверхность торкрет-бетона и тонкораспыленного бетона должна быть чистой (без отслоившихся камней, гвоздей, проволоки и т. п.).</p>
---------------------------	---

## Условия применения/Ограничения

<b>Температура основания</b>	минимальная - 15 °C / максимальная +35 °C.
<b>Температура окружающего воздуха</b>	минимальная - 10 °C / максимальная +35 °C.. Для монтажа при температуре окружающего воздуха ниже +5 °C могут потребоваться специальные меры обеспечения безопасности в соответствии с национальными нормативами.
<b>Максимальная температура жидкостей</b>	+35 °C (вода)

## Инструкции по применению

<b>Способ укладки / Инструменты</b>	<p>Способ монтажа: свободная укладка и механическое закрепление или свободная укладка и засыпка балластом в соответствии с отдельным Проектом производства работ по монтажу листовых гидроизоляционных мембран Sika®.</p> <p>Все нахлесты мембраны должны быть сварены при помощи ручных сварочных аппаратов и прижимных роликов или автоматических сварочных аппаратов горячего воздуха с индивидуальной регулировкой и электронным контролем температур сварки (например, ручной аппарат Leister Triac PID, или автоматический аппарат Leister Twinny S, или полуавтоматический сварочный аппарат Leister Triac Drive).</p> <p>Перед сварочными работами все поверхности мембраны в зоне нахлестов должны быть активированы и очищены с помощью материалов Sarnafil® T Prep и Sarnafil® T Clean.</p> <p>Параметры сварки (скорость и температуру) следует устанавливать испытательным путем на месте производства работ перед любой сваркой.</p>
-------------------------------------	--

<b>Замечания по применению/Ограничения</b>	<p>Монтажные работы должны выполнять только подрядные организации, обученные компанией Sika® и имеющие опыт в облицовке туннелей и подземных сооружений.</p> <p>Водонепроницаемость конструкции должна быть испытана и одобрена после монтажа мембраны в соответствии с требованиями спецификаций заказчика.</p> <p>Материал Sikaplan® WT 1200 – 20C непригоден в качестве мембраны для конструкций, расположенных ниже уровня земной поверхности, при условии влияния постоянной температуры грунтовой воды выше + 35 °C.</p> <p>Мембрана не обладает стойкостью к ультрафиолету. Ее нельзя укладывать в сооружениях, постоянно подвергающихся ультрафиолетовому излучению и действию атмосферных условий.</p>
--	---

<b>Важное замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам
<b>Местные ограничения</b>	Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.
<b>Сведения об охране труда и технике безопасности</b>	Данный материал подпадает под действие статьи 3.3 Регламента ЕС № 1907/2006. Сертификат безопасности согласно Регламенту ЕС 1907/2006, статье 31, не требуется для вывода продукта на рынок, транспортировки или его использования. Материал не наносит вреда окружающей среде, если используется надлежащим образом.
<b>Защитные меры</b>	При работе (сварке) в закрытых помещениях необходимо предусмотреть приточную вентиляцию. Местные правила техники безопасности должны быть соблюдены.
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika® оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

**Клиентское и техническое обслуживание  
ООО «Сика»**  
141730, г. Лобня,  
ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

**Филиал в Екатеринбурге**  
620016, Екатеринбург,  
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, оф.411  
Тел.: +7 (343) 287 0219,  
+7 (343) 287 0236

**Филиал в Санкт-Петербурге  
196240, Санкт-Петербург,**  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 415 2258,  
Факс: +7 (812) 415 2214

**Филиал в Краснодаре**  
350000, Краснодар,  
Ул.Шоссе Нефтяников, д.28, офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 0243, +7 (861) 217 0244  
Факс: +7 (861) 217 0243

**Филиал в Казани**  
420066, г.Казань,  
Ул. Ибрагимов, д.58, офис 406  
Тел.: +7 (843) 567 5018

