

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sarnafil® TG 66-15

Полимерная мембрана для кровельной гидроизоляции в балластных системах

### ОПИСАНИЕ

Sarnafil® TG 66-15 (толщина 1,5 мм) это многослойная, полимерная кровельная гидроизоляционная мембрана на основе высококачественного термопластичного полиолефина (ТПО), армированная стеклохолстом, выпускаемая в соответствии с EN 13956.

Кровельная мембрана Sarnafil® TG 66-15 сваривается горячим воздухом, устойчива к воздействию ультрафиолетового излучения, предназначена для использования во всех климатических зонах.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Кровельная гидроизоляционная мембрана для балластных кровель (например, гравий, бетонные плиты, зеленые кровли) и/или неэксплуатируемых плоских кровель:

- Свободная укладка в балластных кровлях
- Зеленые кровли
- Эксплуатируемые кровли
- Инверсионные кровли

Кровельная гидроизоляционная мембрана для открытых кровельных примыканий:

- Кровельная гидроизоляция для швов и примыканий, например примыкания к стенам и парапетам, световым фонарям и т.д с уложенной кровельной мембраной Sarnafil® TG 66-15 в местах, где она выходит из под балласта.
- Кровельная гидроизоляция для швов и примыканий на всех типах кровельных неэксплуатируемых систем с механическим креплением (Sarnafil® TS 77) и приклеиванием (Sarnafil® TG 76).

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Доказанная эффективность в течение десятилетий
- Устойчивость против воздействия микроорганизмов
- Устойчивость к прорастанию корней
- Высокая стабильность размеров из-за армирования стеклохолстом
- Совместима с битумными материалами
- Устойчивость к постоянному ультрафиолетовому излучению
- Устойчивость к ударным нагрузкам и граду
- Устойчивость ко всевозможным воздействиям окружающей среды
- Устойчивость к механическим воздействиям
- Сварка горячим воздухом, без использования открытого пламени
- Материал пригоден к вторичной переработке

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Мембрана Sarnafil® TG 66-15 разработана и изготавливается в соответствии с большинством известных международных стандартов.

- Полимерные мембраны для обеспечения водонепроницаемости кровли соответствуют EN 13956, сертифицированы уполномоченным органом 1213-CPD-3914 и наделены маркировкой CE.
- Огнестойкость в соответствии со стандартом EN 13501-1.
- Выданы официальные сертификаты подтверждения качества.
- Контроль и экспертиза со стороны испытательных лабораторий.
- Система обеспечения качества в соответствии с EN ISO 9001/14001.
- Устойчивость к проникновению корней испытываются в соответствии с FLL- Test Procedure.

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

<b>Упаковка</b>	Sarnafil® TG 66-15 Стандартные рулоны упаковываются по отдельности в полиэтиленовую пленку синего цвета.	
	Упаковочная единица:	См. прайс-лист
	Длина рулона:	20.00 м
	Ширина рулона:	2.00 м
	Масса рулона:	60.00 кг
<b>Внешний вид / цвет</b>	Поверхность::	матовая
	<b>Цвет:</b>	
	Верхняя поверхность:	Бежевый Серый (ближе к RAL 7040)
	Нижняя поверхность:	Черный
<b>Срок годности</b>	При правильном хранении продукт не имеет срока годности.	
<b>Условия хранения</b>	Рулоны необходимо хранить в горизонтальном положении на поддоне и под защитой от воздействия прямых солнечных лучей, дождя и снега. Не укладывайте поддоны с рулонами друг на друга во время транспортировки или хранения.	
<b>Классификация материала</b>	EN 13956	
<b>Видимые дефекты</b>	В норме	(EN 1850-2)
<b>Длина</b>	20 м (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Ширина</b>	2 м (- 0.5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
<b>Эффективная толщина</b>	1.5 мм (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Ровность</b>	≤ 30 мм	(EN 1848-2)
<b>Ровность</b>	≤ 10 мм	(EN 1848-2)
<b>Удельный вес</b>	1.5 кг/м <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Прочность на пробой</b>	твердое основание	≥ 800 мм	(EN 12691)
	мягкое основание	≥ 1000 мм	
<b>Прочность при статическом нагружении</b>	мягкое основание	≥ 20 кг	(EN 12730)
	твердое основание	≥ 20 кг	
<b>Стойкость к прорастанию корней</b>	В норме		(EN 13948)
<b>Прочность на растяжение</b>	продольное (md) <sup>1)</sup>	≥ 9 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	поперечное (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 7 Н/мм <sup>2</sup>	
	<sup>1)</sup> md = вдоль рулона <sup>2)</sup> cmd = поперек рулона		
<b>Растяжение</b>	продольное (md) <sup>1)</sup>	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	поперечное (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 550 %	
	<sup>1)</sup> md = вдоль рулона <sup>2)</sup> cmd = поперек рулона		
<b>Стабильность размеров</b>	продольное (md) <sup>1)</sup>	≤  0.2  %	(EN 1107-2)
	поперечное (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.1  %	
	<sup>1)</sup> md = вдоль рулона <sup>2)</sup> cmd = поперек рулона		

Прочность шва	≥ 500 Н/50 мм	(EN 12317-2)
Гибкость при низких температурах	≤ -45 °С	(EN 495-5)
Класс пожарной опасности	Класс Е	(EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1)
Результат воздействия жидких химических веществ включая воду	По запросу	(EN 1847)
Воздействие на битум	В норме <sup>3)</sup> <sup>3)</sup> Sarnafil® Т совместима со старым битумом	(EN 1548)
Стойкость к воздействию УФ	В норме (> 5000 ч)	(EN 1297)
Паропроницаемость	μ = 150'000	(EN 1931)
Водонепроницаемость	В норме	(EN 1928)

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

### Состав системы

Выпускается широкий ассортимент комплектующих, например, внешние и внутренние угловые накладки, примыкания к трубам, водосливные и переливные воронки, пешеходные дорожки, защитные и разделительные слои.

Настоятельно рекомендуется применять следующие материалы:

- Sarnafil® Т 66-15 D — неармированная ТПО-мембрана для примыканий;
- Sarnafil® Т Metal Sheet — ламинированная ТПО-жесть;
- Sarnabar — крепежная рейка (шина);
- Sarnafil® Т Welding Cord — ТПО-шнур для сварки;
- Sarnafil® Т Prep / Sarnafil® Т Wet Task Set — очиститель/активатор ТПО-мембран;
- Sarnacol® Т 660 — контактный клей;
- Solvent Т 660 — разбавитель для контактного клея Sarnacol Т 660;
- Sarnafil® Т Clean — очиститель ТПО-мембран.

### Совместимость

Sarnafil® TG 66-15 может быть уложена на любую теплоизоляцию и выравнивающие слои, применяемые на кровлях. Не требуется дополнительных разделительных слоев.

Sarnafil® TG 66-15 пригодна для монтажа поверх существующей и тщательно очищенной старой битумной кровли, например, при ремонте старых плоских кровель.

При прямом контакте с битумом возможно изменение цвета мембраны.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура воздуха -20 °С мин. / +60 °С макс.

Температура основания -30 °С мин. / +60 °С макс.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть ровной, гладкой и свободной от любых острых выступов, задиоров и т.п.

Разделительный слой должен быть чистым, сухим, без жира и совместим с мембраной. Поверхность металла перед нанесением клея должна быть обезжирена с помощью очистителя Sarna Cleaner.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Монтажные работы должны выполняться только подрядчиками прошедшими инструктаж для кровли Sika®.

Применение химических комплектующих, таких как контактный клей / очиститель мембран, возможно при температуре окружающего воздуха не ниже +5 °С. Пожалуйста, изучите техническое описание к данному материалу.

При монтаже при температуре ниже +5 °С могут применяться специальные меры в соответствии с

Техническое описание продукта

Sarnafil® TG 66-15

Октябрь 2018, Версия 02.01

020910032000151001

**BUILDING TRUST**



местными нормативами.

## СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

### Технология укладки:

В соответствии с действующей инструкцией по укладке балластных и клеевых кровельных систем с использованием ТПО-мембраны типа Sarnafil® TG 66.

### Метод крепления:

Свободная укладка с пригрузом слоем балласта. Обязательная механическая фиксация мембраны по периметру кровли с применением крепежных шин Sarnabar с применением ТПО-шнура Sarnafil® T Welding Cord. Мембрана укладывается свободно и пригружается слоем балласта в соответствии с местными условиями по ветровой нагрузке. Кровли с приклеиванием и клеевые примыкания: мембрана Sarnafil® TG 66-15 приклеивается к основаниям из железобетона, дерева, металла и другим с помощью контактного клея Sarnacol T 660. Швы свариваются внахлест с помощью горячего воздуха.

### Технология сварки:

Перед сваркой швы подготавливаются с помощью Sarnafil® T Prep. Швы свариваются внахлест с помощью электрического сварочного оборудования, автоматами сварки горячим воздухом и ручными сварочными аппаратами (фенами) с регулируемой температурой горячего воздуха, а также с использованием прикаточных роликов.

### Рекомендуемый тип оборудования:

- Ручной сварочный аппарат Leister Triac PID;
- Автоматический сварочный аппарат Sarnamatic 661plus.

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. Ширина сварного шва должна быть не менее 20 мм. Контроль качества сварного шва производится отверткой после полного остывания. Все непроваренные места должны быть отремонтированы с помощью сварки горячим воздухом.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

### География / Климат

Использование Sarnafil® TG 66-15 мембраны ограничивается территориями со среднемесячной минимальной температурой -50 °С. Постоянная температура окружающей среды при эксплуатации не должна превышать + 50 °С.

## 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.



### Техническое описание продукта

Sarnafil® TG 66-15

Октябрь 2018, Версия 02.01

020910032000151001

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2006

Данный продукт - изделие, по определению статьи 3 технического регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), не содержит веществ способных выделяться из изделия при нормальных, предсказуемых условиях применения. Паспорт безопасности в соответствии со статьей 31, указанного технического регламента, не требуется для его реализации, транспортировки и применения. Для безопасного использования следуйте инструкциям, указанным в данном техническом описании продукта. На основании наших текущих знаний, данный продукт не содержит особоопасных веществ, перечисленных в Приложении XIV технического регламента REACH или Перечне веществ-кандидатов, опубликованном Европейским химическим агентством в концентрациях боллее чем 0,1% (по массе).

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо 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 для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

SarnafilTG66-15-ru-RU-(10-2018)-2-1.pdf