

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sarnafil® TG 66-15

Полімерна мембрана для гідроізоляції баластних покрівель товщиною 1,5 мм

### ОПИС

Sarnafil® TG 66-15 це багат шарова, стійка до УФ, рулонна ТПО-мембрана, яка зварюється гарячим повітрям для гідроізоляції дахів в усіх кліматичних зонах. Товщина мембрани 1,5 мм і вона має внутрішній шар з нетканого скловолокна згідно з вимогами EN 13956.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляційна мембрана, що використовується в наступних конструкціях дахів:

- Баластні дахи з вільним укладанням під гравій і бетонні плити
- Інтенсивні зелені дахи
- Екстенсивні зелені дахи
- Експлуатовані дахи
- Інверсні дахи

Гідроізоляційна мембрана, що використовується для герметизації примикань і спряжень:

- Спряження та примикання до стін і парапетів або дахових ліхтарів
- Спряження та примикання всіх типів гідроізоляційних систем Sarnafil® TS 77 і Sarnafil® TG 76 Felt

Примітки:

- Продукт можуть використовувати лише досвідчені фахівці.
- Продукт не можна використовувати в регіонах із середньою місячною мінімальною температурою нижче -50 °С. Постійна температура навколишнього середовища під час експлуатації не повинна перевищувати +50 °С.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Перевірена десятиліттями технологія
- Дуже добра стійкість до мікроорганізмів
- Висока стабільність розмірів завдяки наявності додаткового шару зі скловолокна
- Сумісна зі старим бітумом
- Стійка до постійних УФ впливів

- Стійка до динамічних ударів та граду
- Стійка до всіх атмосферних впливів
- Стійка до механічних впливів
- Зварюється гарячим повітрям

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Екологічна декларація матеріалу (EPD) згідно вимог EN 15804. EPD має незалежну перевірку інституту Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Відповідає LEED v4 MRc 2 (Опція 1): Склад будівельних матеріалів та оптимізація - Екологічна декларація матеріалу
- Відповідає LEED v4 MRc 3 (Опція 2): Склад будівельних матеріалів та оптимізація - Походження сировинних матеріалів
- Відповідає LEED v4 MRc 4 (Опція 2): Склад будівельних матеріалів та оптимізація - Інгрідієнти матеріалу
- Відповідає LEED v4 (Sustainable Sites (SS)): Зменшення парникового ефекту

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-маркування і Декларація відповідності з EN 13956:2012 Гнучкі аркуші для гідроізоляції - Аркуші з пластику та гуми для гідроізоляції дахів - Визначення та характеристики
- Класифікація за вогнестійкістю EN 13501-2, ІТВ, Звіт No. 01021/21/R236NZP

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Гнучкий поліолефін (ТПО)	
Пакування	Стандартні рулони індивідуально запаковані в синю ПЕ-плівку	
	Довжина рулону	25,00 м
	Ширина рулону	2,00 м
	Вага рулону	60,00 кг
	Див. чинний прайс лист щодо варіантів пакування.	
Термін придатності	5 років від дати виробництва до укладання.	
Умови зберігання	Рулони слід зберігати в оригінальному не відкритому і в неушкодженному пакуванні в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. Зберігати в горизонтальному положенні. Не складати палетами з рулонами одна на іншу, а також під палети з будь-якими іншими матеріалами при зберіганні і транспортуванні. Завжди перевіряйте пакування.	
Вид / Колір	Верхня поверхня	бежевий, сірий (біля RAL 7040)
	Нижня поверхня	чорний
Видимі дефекти	Виконано	(EN 1850-2)
Довжина	25 м (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Ширина	2 м (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Ефективна товщина	1,5 мм (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Прямолінійність	≤ 30 мм	(EN 1848-2)
Площинність	≤ 10 мм	(EN 1848-2)
Маса одиниці площі	1,36 кг/м <sup>2</sup>	(EN 1849-2)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	<p>В залежності від конструкції даху також слід використовувати:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sarnafil® T 66-15 D - неармована мембрана для деталей</li><li>▪ Sarnafil® T Metal Sheet - ТПО-жерсть</li><li>▪ Sarnabar - кріпильні рейки</li><li>▪ Sarnafil® T Welding Cord - зварний корд</li><li>▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set - активатор зварних швів / серветки</li><li>▪ Sarnacol® T 660 - монтажний клей</li><li>▪ Solvent T 660 - розчинник</li><li>▪ Sarnafil® T Clean - очисник</li></ul> <p>Допоміжні матеріали:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Деталі заводського виготовлення</li><li>▪ Дренажні лійки</li><li>▪ Парапетні лійки</li><li>▪ Доріжки експлуатаційні</li><li>▪ Декоративні профілі</li><li>▪ Захисні шари.</li></ul>
Сумісність	<p>Продукт сумісний з наступними основами:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Всі типи покрівельних утеплювачів і шарів вирівнювання. Не потрібно додаткових шарів розділення.</li><li>▪ Підходить для прямого укладання поверху існуючих, ретельно очищених та вирівняних бітумних дахів, на пр., при ремонті старих плоских дахів. Може з'явитися зміна кольору поверхні мембрани у випадку прямого контакту з бітумом.</li></ul>

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	тверда основа	$\geq 600$ мм	(EN 12691)
	м'яка основа	$\geq 800$ мм	
Опір до статичних навантажень	м'яка основа	$\geq 20$ кг	(EN 12730)
	жорстка основа	$\geq 20$ кг	
Опір до проростання коренів	Виконано		(EN 13948)
Міцність на розтяг	поздовжня (МН)	$\geq 9$ Н/мм <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	поперечна (ПМН)	$\geq 7$ Н/мм <sup>2</sup>	
Видовження	поздовжнє (МН)	$\geq 500$ %	(EN 12311-2)
	поперечне (ПМН)	$\geq 500$ %	
Міцність шва на зсув	$\geq 500$ Н/50 мм		(EN 12317-2)
Стабільність розмірів	Поздовжня (МН)	$\geq 0,2$ %	(EN 1107-2)
	Поперечна (ПМН)	$\geq 0,1$ %	
Гнучкість на стержні при низькій температурі	$\leq -30$ °С, тільки верхня поверхня		(EN 495-5)
Водонепроникність	Виконано		(EN 1928)
Передача водяних парів	$\mu = 150'000$		(EN 1931)
Вплив на бітум	Виконано		(EN 1548)
Вплив рідких хімікалій і води	Стійкий до багатьох хімічних речовин. Зв'яжіться з технічним відділом Sika для отримання додаткової інформації.		
Опір до УФ впливу	Виконано (> 5000 год. / ступінь 0)		(EN 1297)
Вогнестійкість	Клас Е	(EN ISO 11925-2, класифікація за EN 13501-1)	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря	-20 °С мін. / +60 °С макс.
Температура основи	-30 °С мін. / +60 °С макс.

## ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Під час роботи (зварювання) у закритих приміщеннях необхідно забезпечити вентиляцію свіжим повітрям.

### РЕГЛАМЕНТ (ЕС) NO 1907/2006 - REACH

Цей продукт відноситься до продуктів, які зазначені у статті 3 Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Він не містить речовин, які виділяються із складу в нормальних або обґрунтовано передбачуваних умовах використання. Згідно статті 31 того ж положення

для виводу продукту на ринок, транспортування або використання паспорт безпеки не потрібен. Для безпечного використання дотримуйтесь інструкцій, наведених у цьому паперовому носії даних. Опираючись на наші поточні знання, цей виріб не містить SVHC (речовин, що представляють особливу стурбованість), як зазначено у Додатку XIV Регламенту REACH, або в списку речовин, опублікованих Європейським Агентством з хімічних речовин у концентраціях понад 0,1%.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ІНСТРУМЕНТИ

#### ГАРЯЧЕ ЗВАРЮВАННЯ НАПУСТОК ШВІВ

- Електричне обладнання для зварювання гарячим повітрям - ручне зварювання і притисні валки
- Автоматичні зварювальні апарати з можливістю контролювання температури гарячого повітря не

менше +600°C.  
Рекомендоване обладнання  
Ручне Leister Triac  
Автоматичне Sarnamatic, Varimat  
Напівавтомат Leister Triac Drive

## ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів, задирок і т.і. Sarnafil® TG 66-15 має бути відокремленою від будь-яких несумісних основ / матеріалів ефективним шаром розділення для запобігання процесів прискороного старіння. Шар розділення повинен бути сумісним з мембраною, стійким до розчинників, чистим, сухим, без мастил, оливо та пилю.

## НАНЕСЕННЯ

### ВАЖЛИВО

#### Суворо дотримуйтесь процедур з монтажу

Суворо дотримуйтесь процедур з монтажу, як це зазначено в Технологічному регламенті, посібниках із використання та робочих інструкціях, які завжди повинні бути адаптовані до фактичних умов праці на майданчику.

### ВАЖЛИВО

#### Укладання досвідченим підрядником

Укладання даного продукту має здійснюватися тільки підрядником, який пройшов навчання та має сертифікат Sika. Підрядник також повинен мати досвід праці з даним матеріалом.

#### Укладання при температурі нижче +5 °C

Примітка. Для забезпечення безпеки праці при температурі навколишнього середовища нижче +5 °C можуть бути обов'язковими до виконання спеціальні заходи та вимоги відповідно до національних норм і правил.

Примітка: Нанесення допоміжних продуктів, таких як монтажні клеї або очисники мають обмеження за температурою вище +5 °C. Див. відповіді Технічні карти матеріалів.

Див. Технологічний регламент:

▪ Інструкція з укладання Sarnafil® TG/TS-Sarnafil® G/S СПОСІБ КРІПЛЕННЯ

Гідроізоляційну мембрану монтують з вільним укладанням і засипають шаром баласту з товщиною відповідно до місцевих вітрових навантажень. Напустки швів зварюють гарячим повітрям з використанням спеціалізованого обладнання.

#### СПОСІБ КРІПЛЕННЯ - ВІЛЬНЕ УКЛАДАННЯ

1. Розгорніть рулон гідроізоляційної мембрани, укладіть з напустками 80 мм.
2. Відразу заваріть напустки швів.
3. Виконайте накривання відповідним даховим матеріалом згідно з конструкцією даху та місцевих

умов щодо вітрових навантажень.

4. Виконайте механічне кріплення по периметру даху за допомогою рейок Sarnabar®, включаючи зварювальний корд Sarnafil® T, щоб зафіксувати мембрану в проектному положенні.

#### ПРИМИКАННЯ З ПОВНИМ НАКЛЕЮВАННЯМ

1. Мембрана приклеюється до основи за допомогою монтажного клею Sarnacol® T 660.
2. Шви зварюють гарячим повітрям.

#### ЗВАРЮВАННЯ НАПУСТОК ШВІВ

Напустки матеріалу в швах зварюють електричним обладнанням гарячого повітря. Параметри зварювання - температура, швидкість, тиск повітря, зусилля притискання та машинні установки повинні бути визначені, адаптовані та проконтрольовані на будівельному майданчику у відповідності до типу обладнання і кліматичної ситуації. Ефективна ширина зварного шва повинна бути мінімум 20 мм.

#### ПЕРЕВІРКА ЯКОСТІ ЗВАРНИХ ШВІВ

1. Якість всіх зварних швів повинна бути перевірена способом механічної викрутки.
2. Всі дефекти слід усунути гарячим повітрям з подальшим вирівнюванням.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані запитом.

### Сіка Україна

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
www.sika.ua

### Технічна карта матеріалу

Sarnafil® TG 66-15  
Вересень 2023, Версія 04.01  
020910032000151001