

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikaplan® TB-15

### ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА ДЛЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ БАЛАСТНИХ ДАХІВ

#### ОПИС

Sikaplan® TB-15 (товщина 1,5 мм) багат шарова синтетична покрівельна мембрана на основі високоякісного гнучкого поліолефіну (ТПО) з вмістом стабілізаторів і внутрішнім шаром з скловолокна згідно з вимогами EN 13956. Sikaplan® TB-15 це покрівельна мембрана, що зварюється гарячим повітрям, стійка до УФ-випромінювання, запроектована для використання у всіх глобальних кліматичних умовах.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Покрівельна гідроізоляційна мембрана для дахів з баластом (на пр., гравій, бетонні плити, зелений дах) і / або експлуатованих плоских дахів:

- Вільне укладання і баластні дахи
- Зелені дахи
- Експлуатовані дахи
- Інверсні дахи

Покрівельна мембрана для гідроізоляції відкритих зон примикань:

- Гідроізоляції примикань і спряжень, на пр., примикання стін і парапетів, дахових ліхтарів та ін., які постійно знаходяться у відкритому стані в системі гідроізоляції покрівлі з баластом Sikaplan® TB-15.
- Гідроізоляції примикань і спряжень в системі інсталяцій Sikaplan® TM для відкритих плоских дахів.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Стійка до постійної дії УФ
- Висока стабільність розмірів завдяки наявності додаткового шару зі скловолокна
- Стійка до всіх атмосферних впливів
- Стійка до механічних навантажень
- Стійкість до мікроорганізмів
- Стійкість до проростання коріння
- Сумісна з старим бітумом
- Зварюється гарячим повітрям без відкритого полум'я
- Надається до повторного перероблення

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

Sikaplan® TB-15 запроектована та виготовлена у відповідності до більшості відомих міжнародних стандартів.

- Полімерні рулонні матеріали для гідроізоляції дахів згідно з EN 13956, сертифіковані органом 1213-CPD-3914, що постачаються з CE-маркуванням.
- Вогнестійкість за EN 13501-1.
- Стійкість до проростання коріння - випробування згідно з FLL-Test Procedure.
- Офіційні апробати і сертифікати якості.
- Моніторинг і оцінювання сертифікованими незалежними лабораторіями.
- Система управління якістю за EN ISO 9001/14001.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Пакувальна одиниця:	див. прайс-лист
	Довжина рулону:	20,00 м
	Ширина рулону:	2,00 м
	Вага рулону:	60,00 кг
Вид / Колір	Поверхня:	матова
	<b>Кольори:</b>	
	Верхня сторона:	білий
	Нижня сторона:	чорний
Термін придатності	5 років від дати виробництва в закритому, непошкодженому і оригінальному пакуванні.	
Умови зберігання	Рулони зберігають при температурі від +5 °С до +30 °С в горизонтальному положенні на палетах у захищеному від прямих сонячних променів, дощу і снігу місці. Не складати рулони в штабель при зберіганні і транспортуванні.	
Декларація матеріалів	EN 13956	
Видимі дефекти	Виконано	(EN 1850-2)
Довжина	20 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	1,5 кг/м <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	тверда основа	≥ 600 мм	(EN 12691)
	м'яка основа	≥ 800 мм	
Опір до статичних навантажень	м'яка основа	≥ 20 кг	(EN 12730)
	жорстка основа	≥ 20 кг	
Опір до проростання коренів	Виконано		(EN 13948)
Міцність на розтяг	поздовжня (мн) <sup>1)</sup>	≥ 6 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	поперечна (пмн) <sup>2)</sup>	≥ 6 Н/мм <sup>2</sup>	
<sup>1)</sup> мн = машинний напрямок <sup>2)</sup> пмн = поперечний машинний напрямок			
Видовження	поздовжнє (мн) <sup>1)</sup>	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	поперечне (пмн) <sup>2)</sup>	≥ 500 %	
<sup>1)</sup> мн = машинний напрямок <sup>2)</sup> пмн = поперечний машинний напрямок			
Стабільність розмірів	поздовжня (мн) <sup>1)</sup>	≤  0,3  %	(EN 1107-2)
	поперечна (пмн) <sup>2)</sup>	≤  0,2  %	
<sup>1)</sup> мн = машинний напрямок <sup>2)</sup> пмн = поперечний машинний напрямок			
Міцність шва на зсув	≥ 400 Н/50 мм		(EN 12317-2)
Гнучкість на стержні при низькій температурі	≤ -30 °С		(EN 495-5)
Вогнестійкість	Клас Е	(EN ISO 11925-2, класифікація згідно з EN 13501-1)	

Вплив рідких хімікалій і води	На вимогу	(EN 1847)
Вплив на бітум	Виконано <sup>3)</sup> <small><sup>3)</sup> Sikaplan® TB сумісний з старим бітумом</small>	(EN 1548)
Опір до УФ впливу	Виконано (> 5 000 год / клас 0)	(EN 1297)
Передача водяних парів	μ = 150 000	(EN 1931)
Водонепроникність	Виконано	(EN 1928)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

<b>Конструкція системи</b>	<p>Широка лінійка аксесуарів, на пр., деталі заводського виготовлення, дренажні воронки, парпетні воронки, захисні і розділюючі шари.</p> <p>Слід використовувати наступні аксесуари і допоміжні матеріали:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® T 66-15 D Sheet - неармована мембрана для деталей</li> <li>▪ Sikaplan® T Metal Sheet - ТПО-жесть</li> <li>▪ Sarnabar - кріпильні рейки</li> <li>▪ Sarnafil® T Welding Cord - зварний корд</li> <li>▪ Sarnafil® T Prep / Sikaplan® T Wet Task Set активатор зварних швів / набір спеціальних серветок для активатора</li> <li>▪ Sarnacol® T-660 - монтажний клей</li> <li>▪ Solvent T-660 - розчинник</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean - очисник</li> </ul>
<b>Сумісність</b>	<p>Sikaplan® TB-15 може укладатися на всі утеплювачі і вирівнюючі покрівельні шари. Відсутність необхідності додаткових розділюючих шарів.</p> <p>Імовірно, що знадобиться укладання вогнестійкого захисного шару. Sikaplan® TB-15 підходить для прямого укладання поверху існуючих, ретельно очищених бітумних дахів, на пр., при ремонті старих плоских покрівель.</p> <p>Може з'явитися зміна кольору поверхні мембрани у випадку прямого контакту з бітумом.</p> <p>При необхідності заміни існуючої конструкції даху, Sikaplan® TB-15 може бути наклеєним безпосередньо на бітумний паробар'єр для захисту впродовж робочого дня.</p>

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Зовнішня температура повітря</b>	-20°C мін. / +60°C макс.
<b>Температура основи</b>	-30°C мін. / +60°C макс.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів і задирів.  
Допоміжні шари повинні бути сумісними з мембраною, стійкі до розчинників, чисті, сухі і без жиру і пилу. Металеві аркуші слід знежирити матеріалом Sarnafil® Cleaner перед нанесенням клею.

### НАНЕСЕННЯ

Монтажні роботи повинні виконуватися тільки покрівельниками, які пройшли інструктаж Sika Roofing.  
Використання деяких допоміжних матеріалів, на пр., монтажного клею / розчинників має обмеження до +5 °C. Будь ласка, ознайомтесь з

відповідними Технічними картами матеріалів.

### МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

#### Спосіб монтажу:

У відповідності до діючої інструкції з монтажу мембран типу Sikaplan® TB-15 за системою покрівель з баластом чи повним наклеюванням.

#### Метод кріплення:

Вільне укладання і баластне довантаження відповідно до місцевих вітрових навантажень і впливів.

#### Примикання і спряження покрівель з повним наклеюванням:

Sikaplan® TB-15 наклеюють на основи, такі як залізобетонні плити і стяжки, панелі з деревини, металеві аркуші та ін. за допомогою монтажного клею Sarnacol® T 660.

Напущки мембрани зварюють гарячим повітрям.

#### Метод зварювання:

Перед виконанням зварювання швів їх слід активувати матеріалом Sarnafil® T Prep. Напущки матеріалу в швах зварюють електричним обладнанням, таким як ручні зварювальні апарати гарячого повітря і притискні валки, чи автоматичні зварювальні апарати гарячого повітря з можливістю контролю температури нагрівання повітря.

#### Рекомендований тип обладнання:

- Leister Triac PID для ручного зварювання
- Sarnamatic 661plus / 681 для автоматичного зварювання

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 шва зварювання повинна бути мінімум 20 мм.

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

## ОБМЕЖЕННЯ

#### Географічні / Кліматичні

Використання мембран Sikaplan® TB-15 обмежується географічним положенням з середньою місячною мінімальною температурою -50 °С.

Постійна середня температура впродовж використання обмежується до +50 °С.

## 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.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

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

Цей продукт є статтею, визначеною у статті 3 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Він не містить речовин, які призначаються для виходу зі складу в нормальних або обґрунтовано передбачуваних умовах використання. Паспорт безпеки згідно статті 31 того ж положення не потрібен, щоб вивести продукт на ринок, транспортувати або використовувати його. 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 кандидатів, опублікованих Європейським Агентством з хімічних речовин у концентраціях понад 0,1%.

## 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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

#### Сіка Україна

03022, м. Київ  
вул. Смольна, 9 Б  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу  
Sikaplan® TB-15  
Березень 2018, Версія 02.01  
020910031000151001

SikaplanTB-15-uk-UA-(03-2018)-2-1.pdf