

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaplan® TM-15

ПОКРІВЕЛЬНА ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА

ОПИС

Sikaplan® TM-15 (товщина 1,5 мм) це армована поліестеровою сіткою, багатошарова синтетична покрівельна мембрана на основі високоякісного поліолефіну (ТПО) з вмістом стабілізаторів УФ випромінювання та вогнетривких добавок. Sikaplan® TM-15 це покрівельна мембрана, що зварюється гарячим повітрям і запроектована для вільного укладання у всіх кліматичних умовах Європи. Sikaplan® TM-15 армована поліестеровою сіткою для можливості використання в системах з механічним кріпленням і має біле забарвлення поверхні.

ЗАСТОСУВАННЯ

Покрівельна гідроізоляційна мембрана для дахів без баласту:

- Вільне укладання і механічне кріплення рулонів матеріалу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Відмінна стійкість до атмосферних впливів, включно з постійною дією УФ випромінювання.
- Відмінна еластичність при низьких температурах.
- Висока стійкість до механічних навантажень.
- Відмінно зварюється.
- Сумісна з існуючим бітумом.
- Надається до повторного перероблення.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Sikaplan® TM-15 запроектована та виготовлена згідно вимог всіх міжнародних стандартів.

- Полімерні рулонні матеріали для гідроізоляції дахів за EN 13956, що має сертифікат 1213-CPD-4125/4127 і постачається з CE-маркуванням.
- Вогнестійкість за EN 13501-1.
- Незалежні випробування пожежних характеристик згідно ENV 1187 і класифікація за EN 13501-5: BROOF(t1).
- Контроль і моніторинг виробництва сертифікованими лабораторіями.
- Система управління якістю за EN ISO 9001/14001.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Sikaplan® TM-15 стандартні рулони з індивідуальним пакуванням жовтою ПЕ-плівкою.	
	Пакувальна одиниця:	див. прайс лист
	Довжина рулону:	20,00 м
	Ширина рулону:	2,00 м
	Вага рулону:	± 66,00 кг
Вид / Колір	Поверхня:	матова
	Колір:	
	Верхня поверхня:	біла
	Нижня поверхня:	чорна
Термін придатності	Без терміну придатності при коректному зберіганні.	
Умови зберігання	Рулони зберігають 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	20,00 м (-0 % / +5 %)	EN 1848-2
Ширина	2,00 м (-0,5 % / +1 %)	EN 1848-2
Ефективна товщина	1,50 мм (-5 % / +10 %)	EN 1849-2
Прямолінійність	≤ 30 мм	EN 1848-2
Площинність	≤ 10 мм	EN 1848-2
Маса одиниці площі	1,65 кг/м ² (-5 % / +10 %)	EN 1849-2

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	тверда основа	≥ 700 мм	EN 12691
	м'яка основа	≥ 900 мм	
Стійкість до граду	жорстка основа	≥ 22 м/с	EN 13583
	гнучка основа	≥ 30 м/с	
Опір до статичних навантажень	м'яка основа	≥ 20 кг	EN 12730
	жорстка основа	≥ 20 кг	
Міцність на розтяг	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 1100 Н/50 мм	EN 12311-2
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 1100 Н/50 мм	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
Видовження	поздовжнє (мн) ¹⁾	≥ 13 %	EN 12311-2
	поперечне (пмн) ²⁾	≥ 13 %	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
Стабільність розмірів	поздовжня (мн) ¹⁾	≤ 0,5 %	EN 1107-2
	поперечна (пмн) ²⁾	≤ 0,2 %	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		

Міцність на розрив	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 300 Н	EN 12310-2
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 300 Н	
<small>1) мн = машинний напрямок 2) пмн = поперечний машинний напрямок</small>			
Міцність шва на роздирання	≥ 300 Н/50 мм		EN 12316-2
Міцність шва на зсув	≥ 500 Н/50 мм		EN 12317-2
Гнучкість на стержні при низькій температурі	≤ -30°C		EN 495-5
Зовнішні протипожежні характеристики	BROOF (t1) < 20°		EN 1187 EN 13501-5
Вогнестійкість	Клас E	EN ISO 11925-2, класифікація згідно з EN 13501-1	
Вплив рідких хімікалій і води	За запитом		EN 1847
Вплив на бітум	Виконано (Sikaplan® TM сумісний зі старим бітумом)		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

Конструкція системи	<p>Широка лінійка аксесуарів, на пр., деталі заводського виготовлення, дренажні та парапетні воронки, експлуатаційно-пішохідні доріжки.</p> <p>Переконливо рекомендуємо використовувати наступні аксесуари і допоміжні матеріали: Sarnafil® T 66-15 D Sheet - неармована мембрана для виконання деталей Sarnafil® TS 77 - смуги армованої мембрани Sarnafil® T Metal Sheet - жерсть, що ламінована ТПО Sarnafil® T Welding Cord - зварний корд Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set - активатор зварних швів / набір спеціальних серветок для активатора Sarnacol® T 660 - монтажний клей Solvent T 660 - розчинник Sarnafil® T Clean - очисник</p>
Сумісність	<p>Sikaplan® TM-15 може укладатися на всі утеплювачі і вирівнюючі покрівельні шари. Відсутність необхідності додаткових роздіючих шарів.</p> <p>Імовірно, що знадобиться укладання вогнестійкого захисного шару.</p> <p>Sikaplan® TM-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® TM-15 може бути наклеєним безпосередньо на бітумний паробар'єр для захисту впродовж робочого дня.</p>
Зовнішня температура повітря	Температура повітря: -20 °C мін. / +60 °C макс.
Температура основи	Температура основи: -30 °C мін. / +60 °C макс.

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів і задирав.
Допоміжні шари повинні бути сумісними з

мембраною, стійкі до розчинників, чисті, сухі і без жиру і пилу. Металеві аркуші слід знежирити матеріалом Solvent T 660 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 °С. Будь ласка, ознайомтесь з відповідними Технічними картами матеріалів

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Спосіб монтажу:

У відповідності до діючої інструкції з монтажу мембран типу Sikarplan® TM-15 за системою покрівель з механічним кріпленням.

Метод кріплення:

Вільне укладання і механічне кріплення мембрани.

Метод зварювання:

Перед виконанням зварювання швів мембран Sikarplan® TM-15 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 більше 500 °С.

Рекомендований тип обладнання:

LEISTER TRIAC PID для ручного зварювання.
LEISTER VARIMAT 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 механічно способом викрутки. Всі дефекти слід усунути зваркою гарячим повітрям з вирівнюванням.

ОБМЕЖЕННЯ

Географічні / Кліматичні

Використання мембран Sikarplan® TM-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

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%.

Захисні заходи: При роботі в закритих приміщеннях слід забезпечити вентиляцію свіжим повітрям.

Клас транспортування: Продукт не має класифікації небезпечного вантажу при транспортуванні.

Утилізація: Матеріал надається для повторного перероблення. Утилізація згідно з місцевими нормами і правилами. Будь ласка зверніться до Сіка Україна щодо додаткової інформації.

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 умови 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® TM-15
Березень 2018, Версія 01.01
020910011000151001

SikaplanTM-15-uk-UA-(03-2018)-1-1.pdf