

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaplan® TB-12

Полімерна мембрана для баластних покрівельних систем

ОПИС

Sikaplan® TB-12 (товщина 1,2 мм) це багатшарова синтетична покрівельна гідроізоляційна мембрана на основі високоякісного поліолефіну (ТПО) з вмістом стабілізаторів та армування з нетканого скловолокна згідно з EN 13956.

Sikaplan® TB-12 це УФ-стійка покрівельна мембрана, що зварюється гарячим повітрям і запроектована для використання у всіх глобальних кліматичних умовах.

ЗАСТОСУВАННЯ

Покрівельна гідроізоляційна мембрана для дахів з баластом (на пр., гравій, бетонні плити, зелені дахи) і / або відкритих плоских дахів:

- Баластні та відкриті дахи
- Зелені дахи
- Експлуатовані дахи
- Інвертні дахи

Покрівельна гідроізоляційна мембрана для відкритих примикань покрівлі:

- Гідроізоляція стиків стін і парапетів, дахових ліхтарів тощо, які постійно відкриті в системах гідроізоляції покрівлі Sikaplan® TB-12 з баластом.
- Покрівельна гідроізоляція з'єднань та огорожень у системах відкритих дахів Sikaplan® TM.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до постійних УФ впливів
- Висока стабільність розмірів завдяки армуванню зі скловолокна
- Стійкість до всіх загальних впливів навколишнього середовища
- Стійкість до механічних впливів
- Стійкість до мікроорганізмів
- Сумісна з існуючим бітумом
- Зварювання гарячим повітрям без відкритого полум'я

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Sikaplan® TB-12 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 протання 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

Декларація матеріалів	EN 13956
Пакування	Sikaplan® TB-12 стандартні рулони загорнуті окремо в жовту ПЕ-плівку.
	Пакувальна одиниця: див. прайс лист
	Довжина рулону: 25,00 м
	Ширина рулону: 2,00 м
	Вага рулону: 60,00 кг
Термін придатності	5 років від дати виробництва до укладання 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.

Вид / Колір	Поверхня:	матова
	Кольори:	
	Верхня сторона:	білий
	Нижня сторона:	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	1,2 мм (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Прямолінійність	≤ 30 мм	(EN 1848-2)
Площинність	≤ 10 мм	(EN 1848-2)
Маса одиниці площі	1,2 кг/м ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

Широка лінійка аксесуарів - деталі заводського виготовлення, дренажні воронки, парпетні воронки, захисні і розділюючі шари.

Рекомендуємо використовувати наступні аксесуари і допоміжні матеріали:

- Sarnafil® T 66-15 D Sheet - неармована мембрана для деталей
- Sikaplan® T Metal Sheet - ТПО-жесть
- Sarnabar - кріпильні рейки
- Sarnafil® T Welding Cord - зварний корд
- Sarnafil® T Prep / Sikaplan® 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

Сумісність

Sikaplan® TB-12 може укладатися на всі утеплювачі і вирівнюючі покривельні шари. Додаткові розділюючі шар не потрібні. Sikaplan® TB-12 підходить для прямого укладання поверху існуючих, ретельно очищених, рівних бітумних дахів, напр., при ремонті старих плоских покривель. Може з'явитися зміна кольору поверхні мембрани у випадку прямого контакту з бітумом. При необхідності заміни існуючої конструкції даху, Sikaplan® TB-12 можна наклеїти безпосередньо на бітумний паробар'єр для утворення розбивки на секції або захисту ділянок праці робочого дня.

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	
Міцність на розтяг	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 6 Н/мм ²	(EN 12311-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 6 Н/мм ²	

¹⁾мн = машинний напрямок

²⁾пмн= поперечний машинний напрямок

Видовження	поздовжнє (мн) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	поперечне (пмн) ²⁾	≥ 500 %	
<small>1)мн = машинний напрямок 2)пмн = поперечний машинний напрямок</small>			
Міцність шва на зсув	≥ 400 Н/50 мм		(EN 12317-2)
Стабільність розмірів	поздовжня (md) ¹⁾	≤ 0,3 %	(EN 1107-2)
	поперечна (cmd) ²⁾	≤ 0,2 %	
<small>1)мн = машинний напрямок 2)пмн = поперечний машинний напрямок</small>			
Гнучкість на стержні при низькій температурі	≤ -30 °С		(EN 495-5)
Водонепроникність	Виконано		(EN 1928)
Передача водяних парів	μ = 150 000		(EN 1931)
Вплив на бітум	Виконано ³⁾		(EN 1548)
<small>3) Sikarlan® ТВ сумісний зі старим бітумом</small>			
Вплив рідких хімікалій і води	На вимогу		(EN 1847)
Опір до УФ впливу	Виконано (> 5 000 год. / клас 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.

ОБМЕЖЕННЯ

Географічні / Кліматичні

Використання мембран Sikarlan® ТВ-12 обмежується географічним положенням з середньою місячною мінімальною температурою -50 °С. Постійна середня температура впродовж використання обмежується до +50 °С.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

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

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів, задирів і т. ін. 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.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Спосіб монтажу:

У відповідності до діючої інструкції з монтажу мембран типу Sikarlan® ТВ 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:

Sikarlan® ТВ-12 наклеюють на основи, такі як залізобетонні плити і стяжки, панелі з деревини, металеві аркуші та ін. за допомогою монтажного клею Sarnacol® Т 660. Напустки мембрани зварюють га-

рячим повітрям.

Метод зварювання:

Перед виконанням зварювання швів їх слід активувати матеріалом Sarnafil® T Prer. Напустки 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, пристосовані 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 зварюванням гарячим повітрям з вирівнюванням.

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.

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

Sikaplan® TB-12
Березень 2023, Версія 02.01
020910031000121001

SikaplanTB-12-uk-UA-(03-2023)-2-1.pdf