

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaplan® SGK-12

Полімерна мембрана для гідроізоляції дахів з наклеюванням

ОПИС

Sikaplan® SGK-12 це багат шарова, синтетична покрівельна гідроізоляційна мембрана на основі преміум високоякісного полівінілхлориду (ПВХ) з внутрішнім армуванням з нетканого скловолокна і поліестеровою підкладкою згідно з EN 13956.

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляція відкритих плоских дахів, що наклеюється клеєм Sika-Trocal® C-300.

Дозволені основи

- Бітумні мембрани з посипкою і мінералізовані: нові та постарілі
- Пінополістирол: міцність на стиск ≥ 100 кПа (10 %), густина >20 кг/м³
- OSB, фанера, фіброцементні плити
- Мінеральні волокнисті плити (на пр., Bondrock MV)
- PUR/PIR теплоізоляція, (на пр., Sarnatherm PIR GT)
- Бетон, легкий бетон
- Метал

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до постійних УФ впливів
- Висока стабільність розмірів завдяки армуванню скловолокном
- Висока паропроникність
- Відмінна стійкість до усіх атмосферних впливів
- Сумісна з старим бітумом завдяки поліестеровій підкладці
- Зварювання гарячим повітрям без відкритого полум'я
- Підлягає повторному переробленню

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-маркування і Декларація відповідності з EN 13956 - Полімерні мембрани для гідроізоляції дахів.
- Реагування на вогневі впливи згідно з EN 13501-1.
- Вогнестійкість при випробуваннях за ENV 1187 і за класифікацією згідно з EN 13501-5: BROOF(t1) і BROOF(t3).
- Офіційні Сертифікати якості та Сертифікати угод і Дозволів.
- Моніторинг та оцінювання затвердженими лабораторіями.
- Система управління якістю згідно з EN ISO 9001/14001.
- Виробництво згідно з політикою Відповідального піклування в хімічній промисловості.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування

Пакувальна одиниця:	див. прайс лист
Довжина рулону:	20,00 м
Ширина рулону:	2,00 м
Вага рулону:	65,20 кг

Вид / Колір	Поверхня:	легко структурна
	Кольори:	
	Верхня поверхня:	світло-сірий (біля RAL 7047) сланцево-сірий (біля RAL 7015)
	Нижня поверхня:	темно-сірий
	Верхні поверхні інших кольорів наявні на вимогу, згідно з мінімальною кількістю замовлення.	
Термін придатності	5 років від дати виробництва до укладання, в закритому непошкодженому і оригінальному пакуванні.	
Умови зберігання	Рулони зберігають в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C. Зберігати в горизонтальному положенні. Не складати рулони в штабель чи під палети з іншими матеріалами 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	1,2 мм (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Прямолінійність	≤ 30 мм	(EN 1848-2)
Площинність	≤ 10 мм	(EN 1848-2)
Маса одиниці площі	1,63 кг/м ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	жорстка основа	≥ 500 мм	(EN 12691)
	пружна основа	≥ 1250 мм	
Стійкість до граду	жорстка основа	≥ 17 м/с	(EN 13583)
	пружна основа	≥ 25 м/с	
Міцність на розтяг	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 600 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 600 Н/50 мм	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
Видовження	поздовжнє (мн) ¹⁾	≥ 50 %	(EN 12311-2)
	поперечне (пмн) ²⁾	≥ 50 %	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
Стабільність розмірів	поздовжня (мн) ¹⁾	≤ 0,3 %	(EN 1107-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≤ 0,3 %	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
Міцність на розрив	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 150 N	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
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	≤ -25 °C	(EN 495-5)	

Зовнішні протипожежні характеристики	$B_{ROOF}(t1) < 20^{\circ}, \geq 20^{\circ}, B_{ROOF}(t3) < 10^{\circ} / < 70^{\circ}$	(EN 13501-5)
Вогнестійкість	Клас E	(EN ISO 11925-2, класифікація за EN 13501-1)
Вплив рідких хімікалій і води	На запит	(EN 1847)
Опір до УФ впливу	Виконано (> 5000 год. / клас 0)	(EN 1297)
Передача водяних парів	$\mu = 20\ 000$	(EN 1931)
Водонепроникність	Виконано	(EN 1928)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

Використовуються наступні аксесуари:

- Sikaplan® D-18 - неармована мембрана для виконання деталей
- Sikaplan® D-15 - мембрана для виконання смуг
- Кути заводського виготовлення і манжети для герметизації труб
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S - жерсть, що ламінована ПВХ
- Sarnabar - кріпильна рейка
- Sika-Trocal® Cleaner-2000 - очисник
- Sika-Trocal® Cleaner L-100 - очисник
- Sika-Trocal® Welding Agent - холодне зварювання
- Sika-Trocal® Seam Sealant - герметизація торців зварних швів
- Sika-Trocal® C-300 - однокомпонентний клей
- Sika-Trocal® C-733 - монтажний клей

Сумісність

ПВХ-компаунди не сумісні при прямому контакті з іншими пластиками, на пр., EPS, XPS, PUR, PIR чи PF. ПВХ-компаунди не стійкі до дьогтю, бітуму, мастил і матеріалів на основі розчинників. Сумісність з бітумними чи пластиковими поверхнями досягається завдяки вбудованій в мембрану флісовій підкладці з поліестеру.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря

-15 °C мін. / + 60 °C макс. для зварювання гарячим повітрям
+5 °C мін. / + 60 °C макс. для холодного зварювання

Температура основи

-25 °C мін. / + 60 °C макс. для зварювання гарячим повітрям
+5 °C мін. / + 60 °C макс. для холодного зварювання

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів і задрів.

У випадку наклеювання клеєм Sika-Trocal® C-300, всі шари конструкції повинні бути забезпечені проти підняття вітром.

Поліестерова підкладака, яка ламінована до нижньої сторони Sikaplan® SGK-12 достатньо відділяє мембрану від будь яких несумісних основ. Також захищає від прямого контакту з бітумними матеріалами чи пластиками, на пр. пінополістиролом (EPS), екструдованим полістиролом (XPS), поліуретаном (PUR), поліізоціануратом (PIR) чи фенольними пінами (PF).

НАНЕСЕННЯ

Монтажні роботи повинні виконуватися тільки покрівельниками, які пройшли інструктаж Sika і мають

досвід праці з мембраною даного типу.

Використання деяких допоміжних матеріалів, на пр., монтажного клею / розчинників має обмеження до +5°C. Будь ласка, див. відповідні Технічні карти матеріалів.

Спеціальні заходи можуть бути необхідними при монтажі нижче температури повітря +5°C згідно з вимогами національних норм і правил.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Спосіб монтажу:

У відповідності до діючої інструкції з монтажу мембран типу Sikaplan® SGK для систем з наклеюванням.

Метод кріплення:

Часткове наклеювання клеєм Sika-Trocal® C-300. Клей наноситься смужками на основу способом наливанням з контейнера і розподіляється тонким шаром гумовим ракелем. Рулон мембрани розгортається в клеєвий шар, так щоб повністю приклеїти-

ся до підкладки з поліестерового флісу. Периметер даху кріпиться механічно рейками Sarnabar чи профілями з Sika-Trocacal® Metal Sheet Type S для сприйняття переміщень від усадки.

Вільне укладання і механічне кріплення.

Рулони мембрани разгортають і вільно укладають з наступним механічним кріпленням у швах, чи незалежно від швів - за площею мембрани.

Метод зварювання:

Напустки матеріалу в швах зварюють електричним обладнанням, таким як ручні зварювальні апарати гарячого повітря і силіконові валки, чи автоматичні зварювальні апарати гарячого повітря з можливістю контролю температури нагрівання повітря до мінімум 600 °C.

Рекомендований тип обладнання:

LEISTER TRIAC PID для ручного зварювання

LEISTER VARIMAT для автоматичного зварювання

Параметри процесу зварювання включно з температурою, швидкістю, тиском повітря, зусиллям притискання та машинними установками повинні бути визначені, адаптовані та проконтрольовані на будівельному майданчику перед зварюванням у відповідності до типу обладнання і кліматичної ситуації. Ефективна ширина шва зварювання повинна бути мінімум 20 мм.

Якщо місцеві погодні умови дозволяють використовувати холодне зварювання напусток мембрани засобом Sika-Trocacal® Welding Agent, то це дозволяється для систем відкритих дахів з Sikaplan® SGK-12. Ефективна ширина шва для холодного зварювання повинна бути 30 мм.

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

Торці швів, які зварюють хододним зварюванням, повинні бути ущільнені матеріалом Sika-Trocacal® Seam Sealant після їх перевірки на герметичність.

ОБМЕЖЕННЯ

Географічні / Кліматичні

Використання мембран Sikaplan® SGK-12 обмежується географічним положенням з середньою місячною мінімальною температурою -25°C. Постійна середня температура при експлуатації обмежується до +50°C.

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

При роботі в закритих приміщеннях (зварюванні) слід забезпечити вентиляцію свіжим повітрям.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) NO 1907/2006 - REACH

Цей продукт відноситься до продуктів, які зазначені у статті 3 Регламенту (ЄС) № 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%.

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 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® SGK-12
Січень 2020, Версія 02.01
020905051000121101

SikaplanSGK-12-uk-UA-(01-2020)-2-1.pdf

