

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaplan® G-20

ПОЛІМЕРНА ПВХ-МЕМБРАНА ДЛЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ДАХІВ З МЕХАНІЧНИМ КРІПЛЕННЯМ

ОПИС

Sikaplan® G-20 (товщина 2,0 мм) це армована поліестеровою сіткою, синтетична, покрівельна, багатошарова, рулонна гідроізоляція на основі полівінілхлориду (ПВХ) преміум якості згідно з EN 13956.

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляційна мембрана для відкритих плоских дахів:

- Покрівельні системи з механічним кріпленням.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до постійних УФ впливів.
- Стійкість до постійних вітрових навантажень.
- Стійкість проти динамічних ударів та граду.
- Висока паропроникність.
- Стійкість до усіх атмосферних впливів.
- Зварювання гарячим повітрям без відкритого вогню.

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає LEED v4 SSc 5 (Опція 1): Зменшення глобального потепління - Покрівля (тільки сигнально білий).
- 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 - Інгредієнти матеріалу.
- Відповідає LEED v2009 MRc 4 (Опція 2): Повторне перероблення.
- Екологічна декларація матеріалу (EPD) мається в наявності.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Полімерні рулонні матеріали для гідроізоляції дахів згідно з EN 13956, сертифіковані органом 1213-CPD-4125 і постачаються з CE- маркуванням
- Вогнестійкість за EN 13501-1. Клас E.
- Незалежні випробування пожежних характеристик згідно ENV 1187 і класифікація за EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t3).
- Factory Mutual (FM) Клас апробації: 4470.
- Система управління якістю за EN ISO 9001/14001.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Пакувальна одиниця:	див. порайс лист
	Довжина рулону:	15,00 м
	Ширина рулону:	2,00 м
	Вага рулону:	72,00 кг
Вид / Колір	Поверхня:	Матова
	Кольори:	
	Верхня поверхня:	Світло-сірий (~ RAL 7047) Свинцево-сірий (~ RAL 7011) Сигнально-білий (~ RAL 9016)
	Нижня поверхня:	Темно-сірий
	Можливі поставки мембран з верхньою поверхнею інших забарвлень на вимогу, у відповідності з мінімальною кількістю замовлення.	
Термін придатності	5 років від дати виробництва до укладання в невідкритому, непошкодженому і оригінальному пакуванні.	
Умови зберігання	Рулони зберігають в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. 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	15 м (-0% / +5%)	(EN 1848-2)
Ширина	2,00 м (-0,5% / +1%)	(EN 1848-2)
Ефективна товщина	2,0 мм (-5% / +10%)	(EN 1849-2)
Прямолінійність	≤30 мм	(EN 1848-2)
Площинність	≤10 мм	(EN 1848-2)
Маса одиниці площі	2,4 кг/м ² (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до динамічного удару	тверда основа	≥ 600 мм	(EN 12691)
	м'яка основа	≥ 900 мм	
Стійкість до граду	жорстка основа	≥ 20 м/с	(EN 13583)
	пружна основа	≥ 36 м/с	
Міцність на розтяг	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 1000 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 900 Н/50 мм	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
Видовження	поздовжнє (мн) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	поперечне (пмн) ²⁾	≥ 15 %	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		
Стабільність розмірів	поздовжня (мн) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≤ 0,5 %	
	¹⁾ мн = машинний напрямок ²⁾ пмн = поперечний машинний напрямок		

Міцність на розрив	поздовжня (мн) ¹⁾	≥ 150 Н	(EN 12310-2)
	поперечна (пмн) ²⁾	≥ 150 Н	
<small>1) мн = машинний напрямок 2) пмн = поперечний машинний напрямок</small>			
Міцність шва на роздирання	руйнування шва відсутнє		(EN 12316-2)
Міцність шва на зсув	≥ 600 Н/50 мм		(EN 12317-2)
Гнучкість на стержні при низькій температурі	≤ -25°C		(EN 495-5)
Зовнішні протипожежні характеристики	$V_{ROOF}(t1) < 20^\circ$ $V_{ROOF}(t3) < 10^\circ$		(EN 13501-5)
Вогнестійкість	Клас Е		(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	μ = 20 000		(EN 1931)
Водонепроникність	Виконано		(EN 1928)
Рейтинг USGBC LEED	Колір	Початковий	Після 3 років
	RAL 9016	SRI > 82	
Відповідає мінімальним вимогам LEED V4 SS кредит 5 опція 1 Зменшення парникового ефекту - Дах.			

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Допоміжні матеріали: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaPlan® D-18 неармована мембрана для виконання деталей. ▪ Кути заводського виготовлення і манжети для герметизації труб ▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S - жерсть, що ламінована ПВХ ▪ Sika-Trocal® Cleaner 2000 - очисник ▪ Sika-Trocal® Cleaner L 100 - очисник ▪ Sika-Trocal® C 733 (монтажний клей)
Сумісність	Не сумісна при прямому контакті з EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Не стійка до дьогтю, бітуму, мастил і матеріалів на основі розчинників.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря	-15 °C мін. / +60 °C макс.
Температура основи	-25 °C мін. / +60 °C макс.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути рівною, гладкою без гострих виступів і задирів. SikaPlan® G-20 необхідно відділяти від всіх несумісних основ / матеріалів шляхом укладання ефективних розділяючих шарів з метою запобігання прискореного старіння. Не допускайте прямого контакту з бітумом, дьогтем, мастилом, оливами, матеріалами на основі розчинників та іншими пластиковими матеріалами, на пр., пінополістиролом (EPS), екструдованим полістиролом (XPS), поліуретаном (PUR), поліізоціануратом (PIR) або фенольної піни (PF) оскільки це може мати несприятливий

вплив на властивості матеріалу

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. 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 систем мембран типу Sikaplan®-G з механічним кріпленням.

Метод кріплення:

Рулони мембрани розгортають 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 мінімуму 600 °C.

Рекомендований тип обладнання:

LEISTER TRIAC для ручного зварювання і 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.

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

Холодне зварювання напусток швів засобом Sika-Trocacal® Welding Agent дозволяється для незначних ремонтних робіт з лімітованим доступом. Шви холодного зварювання слід ущільнити матеріалом Sika-Trocacal® Seam Sealant після перевірки шва.

ОБМЕЖЕННЯ

Географічні / Кліматичні

Використання мембран Sikaplan® G-20 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.

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® G-20
Жовтень 2020, Версія 03.01
020905011000201001

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

При роботі в закритих приміщеннях 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 обгрунтовано 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 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.

SikaplanG-20-uk-UA-(10-2020)-3-1.1.pdf