

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex® Construction+

Герметик для фасадів з бетону та кам'яних фасадів

ОПИС

Sikaflex® Construction+ це однокомпонентний, еластичний герметик для з'єднання, який полімеризується під впливом вологи.

ЗАСТОСУВАННЯ

Герметизація швів для:

- Фасадних елементів
 - Рухомих та не рухомих швів
 - Збірні елементи
 - Стінових панелей
 - Облицювання
 - Навісні фасади
 - Використання в середині приміщень і назовні
- Ущільнення між різними пористими та непористими поверхнями

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже добра стійкість до впливу погодних факторів

- Здатність до переміщення ± 35 (ASTM C 719)
- Затвердіння без утворення бульбашок
- Легкість в роботі
- Чудова адгезія до різноманітних поверхонь
- Дуже низький рівень емісії

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Класифікація викидів летких органічних сполук GEV-Eimicode EC1PLUSR, номер ліцензії ##
- Відповідність вимогам LEED v2009 IEQc 4.1: Матеріали з низьким викидом летких сполук - Клейові матеріали і герметики.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 NM
- Матеріали герметизуючі полімерні. Класифікація. Загальні технічні вимоги ISO 11600-F, Sikaflex Construction+, SKZ, Звіт, No 1002
- ASTM C 920 клас 35

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан на основі i-Cure® технології
Пакування	уніпак 600 мл, 20 уніпаків в коробці
Термін придатності	Sikaflex® Construction+ має термін придатності 15 місяців з дати виробництва, якщо зберігати в неушкодженій, оригінальній та герметичній упаковці, та дотримуватися умов зберігання.
Умови зберігання	Sikaflex® Construction+ повинен зберігатись в сухому місці, де він захищений від прямого сонячного світла, та при температурі від +5 °C до +25 °C.
Колір	Діапазон кольорів визначається місцевою продажовою організацією.
Густина	~ 1,45 кг/л (ISO 1183-1)
Сумісність	Сумісний з наступними поверхнями: Непористі поверхні

Алюміній, анодований алюміній, нержавіюча сталь, гальванована сталь, пофарбовані порошковою фарбою метали, глазурована кераміка, ПВХ

Пористі поверхні

Бетон, пористий бетон, цегла, цементні штукатурки та розчини на основі цементу.

Для інших типів поверхонь зверніться до Технічної служби Sika для отримання додаткової інформації

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	~28 (після 28 діб)	(ISO 868)
Січний модуль на розтяг	~0,45 Н/мм ² при 100 % подовженні (+23 °C) ~1,10 Н/мм ² при 100 % подовженні (-20 °C)	(ISO 8339)
Видовження при руйнуванні	~800 %	(ISO 37)
Деформаційна здатність	± 25 % ± 35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Пружне відновлення	~90 %	(ISO 7389)
Опір розповсюдження розриву	~7,0 Н/мм	(ISO 34)
Температура експлуатації	від -40 °C до +70 °C	
Опір до вивірювання	8	(ISO / DIS 19862)

Конструкція шва

Герметик. Ширина шва повинна бути мінімум 6 мм і максимум 50 мм. Співвідношення глибини до ширини має складати 2:1. Ширина шва менше ніж 10 мм, як правило, для швів в середині приміщень або нерухомих швів, розглядається як шви які не мають переміщень. Приклад типової відстані між швами бетонних елементів для застосування зовні приміщень, якщо герметик класифікується як ± 25% переміщення відповідно до ISO 9047, розрахунок відповідно до DIN 18540

Відстань між швами [м]	Мінімальна ширина шва [мм]	Мінімальна глибина шва [мм]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Приклад типової ширини швів між бетонними елементами для застосування зовні приміщень, якщо герметик шва класифікується як ± 35% переміщення відповідно до ASTM C 719, Розрахунок відповідно до ASTM C 1472-10:

Відстань між швами [м]	Мінімальна ширина шва [мм]	Мінімальна глибина шва [мм]
2	10	10
4	15	10
6	15	10
8	25	12
10	30	15

Всі шви мають бути правильно спроектовані та розраховані перед будівництвом в відповідності до релевантних стандартів. Основною для калькуляції необхідної ширини шва є:

- Тип конструкції
- Розміри
- Технічні властивості суміжних будівельних матеріалів
- Технічні властивості герметика
- Специфіки розміщення будівлі та швів.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Ширина шва [мм]	Глибина шва [мм]	Довжина шва [м] (фольгована упаковка 600 мл)
	10	10	6
	15	10	4
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1.3
В'язкість	0 мм (20 мм профіль, 50 °C)		(ISO 7390)
Зовнішня температура повітря	Від +5 °C до +40 °C, мін. 3 °C вище температури точки роси		
Температура основи	Від +5 °C до +40 °C		
Матеріал заповнення	Використовуйте вспінений поліетиленовий шнур з закритими порами.		
Швидкість затвердіння	~3 мм/24 години (23 °C / 50 % в.в.)		(CQP 049-2)
Час утворення плівки	~65 хвилин (23 °C / 50 % в.в.)		(CQP 019-1)
Час обробки	~55 хвилин (23 °C / 50 % в.в.)		(CQP 019-2)

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.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Паспорт безпеки (SDS)
- Таблиця попередньої підготовки "Герметизація та Склеювання"
- Методологічна інструкція з герметизації швів
- Методика робіт з обслуговування, чищення та ремонту швів
- Технічний посібник з герметизації фасадів

ОБМЕЖЕННЯ

- Sikaflex® Construction+ може бути пофарбований більшістю стандартних фасадних систем фарбування. Однак, фарби мають бути протестовані для підтвердження сумісності шляхом проведення попередніх тестів (наприклад, згідно з технічною документацією ISO: Фарбування та сумісність фарб з герметиками). Найкращі результати фарбування досягаються після повного затвердіння герметика. Примітка: не еластичні фарбові системи можуть погіршувати еластичність герметика та призводити до розтріскування фарбової плівки.
- Деякі зміни кольору можуть траплятися через дію хімічних речовин, високих температур та/чи УФ-радіації (особливо з відтінками білого кольору). Однак зміна кольору носить суто естетичний характер і не впливає негативно на технічні показники чи довговічність матеріалу.

- Не застосовуйте Sikaflex® Construction+ на натуральному камені.
- Не застосовуйте Sikaflex® Construction+ на бітумних поверхнях, натуральному каучуку, каучуку на основі етилену або на будівельних матеріалах, на поверхні яких можуть виступати масла, пластифікатори або розчинники, що може погіршити властивості герметика.
- Не застосовуйте Sikaflex® Construction+ для швів в басейнах і навколо них.
- Не застосовуйте Sikaflex® Construction+ для швів які знаходяться під тиском води або постійно занурені у воду
- Не піддавайте не заполімеризований Sikaflex® Construction+ дії продуктів, які містять алкоголь. Це може призвести до негативного впливу на реакцію затвердіння.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

З 24 серпня 2023 року перед промисловим чи професійним використанням цього продукту необхідно пройти відповідне навчання. Додаткову інформацію і список тренінгів див. www.sika.com/pu-training.



ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа повинна бути міцною, чистою, сухою, однорідною. На ній не повинно бути масел, пилу, мастил, крихких та ламких частинок. Для оптимальної адгезії в разі відповідальних нанесень та застосувань, таких як багатопверхові будівлі, шви з високими навантаженнями, екстремальні погодні умови або занурення у воду, слід дотримуватися наступних процедур ґрунтування та / або попередньої обробки:

Непористі основи

Алюміній, анодований алюміній, нержавіючу сталь, оцинковану сталь, глазуровані плитки та метали з порошковим покриттям, необхідно очищати з Sika® Aktivator-205, використовуючи чисту тканину. Перед герметизацією необхідно дати висохнути не менше 15 хвилин (не більше 6 годин). Інші метали, такі як мідь, латунь та титан-цинк, також повинні бути очищені та підготовлені з допомогою Sika® Aktivator-205, використовуючи чисту тканину. Після необхідного часу, нанесіть пензлем Sika® Primer-3 N і дозвольте йому висохнути не менше 30 хвилин (не більше 8 годин) перед герметизацією. ПВХ слід також очищати. Для підготовки нанесіть пензлем ґрунтовку Sika® Primer-215. Перед герметизацією дозвольте висохнути не менше 30 хвилин (не більше 8 годин).

Пористі основи

Бетонні, газобетонні та цементні штукатурки, розчини та цеглу необхідно обробити за допомогою Sika® Primer-3 N, нанесеного пензлем. Час висихання перед герметизацією складає > 30 хвилин (< 8 годин).

Для більш детальної консультації та інструкцій, будь ласка, зв'яжіться з нашим Технічним відділом. Примітка: ґрунтовки - це підсилювачі адгезії. Вони ані замінюють правильне очищення поверхні, ані значно підвищують її міцність.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Sikaflex® Construction+ постачається готовим до застосування.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

Після необхідної підготовки поверхні, вставте підходящий спінений шнур на розраховану глибину та нанесіть праймер в разі необхідності. Помістіть уніпак в пістолет для герметика та нанесіть Sikaflex® Construction+ у шов, впевнившись в тому, що він повністю контактує зі стінками шва та виключає будь-яке потрапляння повітря.

Рекомендується використовувати малярну стрічку, якщо потрібна точна, або акуратна лінія шва. Зніміть захисну стрічку до закінчення часу утворення поверхневої плівки. Використовуйте сумісний засіб (наприклад Sika® Tooling Agent N) для розгладжування поверхні шва. Не використовуйте продукти, які містять розчинники.

Якщо Sikaflex® Construction+ оброблений сухим способом, то він може проявляти трохи структуровану, схожу на бетон поверхню. Якщо він оброблений вологим способом (з використанням сумісного засобу, наприклад Sika® Tooling Agent N), його поверхня виглядає рівною та гладкою.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Після застосування всі інструменти та обладнання для нанесення необхідно негайно очистити за допомогою Sika® Remover-208. Після затвердіння матеріалу його залишки можна видалити лише механічним шляхом.

Для очищення шкіри використовуйте Sika® Cleaning Wipes-100.

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 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.