

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikasil® C

Силіконовий герметик для будівельних та санітарно-технічних робіт

ОПИС

Sikasil® C - однокомпонентний, що не піддається корозії універсальний еластичний силіконовий нейтральний герметик з високою адгезією до більшості будівельних матеріалів. Забезпечує еластичну герметизацію швів. Має стійкість до УФ-випромінювання, стійкий до утворення грибка і цвілі. Рухливість шва становить $\pm 25\%$. Для застосування в середині приміщень і на зовні.

ЗАСТОСУВАННЯ

Герметик використовують для герметизації:

- Скла
- Санітарні шви
- Рухомі шви і стики

Матеріал може використовуватися в середині приміщень та назовні.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Не вимагає ґрунтування при використанні на більшості основ
- Стійкий до УФ-випромінювання
- Стійкий до атмосферних впливів і старіння
- Хороша адгезія до багатьох будівельних матеріалів, таких як метал, бетон, пофарбовані поверхні, дерево, пластик, керамічна плитка і скло.

- Низькі викиди ЛОС (летючих органічних сполук)
- Тривала стійкість до утворення цвілі і грибку
- Висока еластичність і гнучкість
- Не визиває корозії
- Майже без запаху

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає вимогам LEED v2009 IEQc 4.1: Матеріали з низьким рівнем викидів - Klei і Герметики
- IBU Декларація Екологічної Продукції (EPD)
- Класифікація викидів ЛОС (летючі органічні сполуки) GEV-Eimcode EC1^{PLUS}, номер ліцензії 5385/20.10.00

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE Маркування і декларація відповідності EN 15651-1 - Герметики для неструктурного використання в швах - Фасадні елементи.
- CE Маркування і декларація відповідності EN 15651-2 - Герметики для неструктурного використання в швах будівель. Герметики для скління.
- CE Маркування і декларація відповідності EN 15651-3 - Герметики для неструктурного використання в швах будівель - Герметики для санітарних швів.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Декларація матеріалів

EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM
EN 15651-2: G CC 25 LM
EN 15651-3: S XS1

Хімічна основа

Алкоксі силікон

Пакування

Картридж 300 мл: 12 картриджів в коробці
Упаковка з фольги 400 мл: 20 упаковок в коробці
Упаковка з фольги 600 мл: 20 упаковок в коробці

Технічна карта матеріалу

Sikasil® C

Листопад 2022, Версія 05.01

02051403000000020

Зверніться до поточного прайс-листа щодо варіацій упаковки

Термін придатності	18 місяців з дати виробництва
Умови зберігання	Зберігати в оригінальній нерозкритій та неушкодженій упаковці в сухому місці при температурі від +5 °C до +25 °C.
Колір	Колірна гамма визначається місцевою організацією продажів.
Густина	~1,00 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	~24 (після 28 діб) (ISO 868)
Міцність на розтяг	~0,7 Н/мм ² (ISO 8339)
Січний модуль на розтяг	~0,40 Н/мм ² при 100 % подовженні (+23 °C) (ISO 8339)
Видовження при руйнуванні	~400 % (ISO 37)
Деформаційна здатність	± 25 % (ISO 9047)
Пружне відновлення	> 70 % (ISO 7389)
Опір розповсюдження розриву	~5,0 Н/мм (ISO 34)
Температура експлуатації	-40 °C мін. / +150 °C макс.
Конструкція шва	Розміри шва повинні бути розраховані відповідно до можливості руху герметика. Для ширини шва від 10 мм до 20 мм рекомендована глибина - 10 мм. Для більших швів, будь ласка, зв'яжіться з технічним відділом Sika для отримання додаткової інформації.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Ширина шва [мм]	Глибина шва [мм]	Довжина шва [м] на 300 мл
	10	10	3,0
15	10	2,0	
20	10	1,5	

Розрахунок теоретичний і не враховує втрати матеріалу через нерівності і пористості поверхні. Нанесіть матеріал на досліджувану область поверхні для більш точного розрахунку витрати.

В'язкість	< 1 мм (профіль 20 мм, +23 °C) (ISO 7390)
Зовнішня температура повітря	+5 °C мін. / +40 °C макс.
Температура основи	+5 °C мін. / +40 °C макс. мінімум на 3 °C вище температури точки роси
Швидкість затвердіння	~3 мм/24 години (при +23 °C / 50 % відн. вологості повітря.) (CQP* 049-2) *Корпоративна процедура якості Sika
Час утворення плівки	~35 хвилин (при +23 °C / 50 % відн. вологості повітря.) (CQP 019-1)

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

- Технічне керівництво по підготовці основи перед герметизацією і склеюванням

ОБМЕЖЕННЯ

- Sikasil® C не можна фарбувати.
- Може спостерігатися зміна кольору герметика через вплив хімічних речовин, високої температури і/або ультрафіолетового випромінювання (особливо з відтінком білого). Це не робить негативний вплив на технічні характеристики або довговічність матеріалу.
- Не використовуйте на бітумних основах, натуральному каучуку, EPDM гумі або іншій будівельних матеріалах здатні виділяти масла і пластифікатори які здатні пошкодити герметик.
- Для правильного твердіння Sikasil® C необхідна достатня вологість повітря.
- Не використовуйте в швах в басейнах і навколо них.
- Sikasil® C не рекомендується застосовувати на таких основах на зразок природного каменю, граніту, мармуру.
- Не застосовувати в структурному склінні, ізолюваному склінні, а також у разі ймовірності фізичного або абразивного впливу, контакту з харчовими продуктами. Зв'яжіться з компанією Sika, щоб вибрати відповідний матеріал.
- Не можна використовувати для швів, які знаходяться під тиском води або постійно занурені у воду.
- Не використовуйте в медичних або фармацевтичних цілях.

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.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

- Основа має бути міцною, чистою, сухою. Без бруду, масла, жиру, цементного молока, старого герметика та інших покриттів які слабо тримаються та які можуть вплинути на адгезію герметика.
- Основа повинна мати достатню міцність, витримувати навантаження, створювані герметиком під час рухів.
- Можна скористатися наступними способами видалення і очищення на зразок дротяної щітки,

шліфування, піскоструйної обробки або інших відповідних механічних інструментів.

- Пил, пухкі та частинки які слабо тримаються, повинні бути повністю видалені з усієї поверхні перед використанням будь-яких активаторів, праймерів або герметиків.
- Sikasil® C можна застосовувати без використання праймерів і активаторів.
- Для оптимальної адгезії, довговічності швів на відповідальних ділянках, такі як стики в багатоповерхових будинках, високонавантажені з'єднання, екстремальні погодні умови та/або вплив води, необхідно дотримуватися наступних процедур ґрунтування та/або попередньої підготовки:

Непористі основи

- Алюміній, анодований алюміній, нержавіюча сталь, ПВХ, оцинкована сталь, метали з порошковим покриттям, глазурована плитка. Злегка замочувати поверхню тонким абразивом. Після цього, очистити поверхню за допомогою Sika® Aktivator-205, використовуючи чистий рушник або тканину.
- Перед герметизацією час витримки - від 15 хвилин (мінімум) до 6 годин (максимум).
- Інші метали, такі як мідь, латунь і титан, цинк, очищають і попередньо обробляють за допомогою за допомогою Sika® Aktivator-205, використовуючи чистий рушник або тканину. Після витримки час від 15 хвилин (мінімум) до 6 годин (максимум). Нанести Sika®Primer-3 за допомогою пензлика. Перед герметизацією час витримки становить від 30 хвилин (мінімум) до 8 годин (максимум).
- ПВХ необхідно очистити і попередньо підготувати нанесенням Sika® Primer-215 за допомогою пензлика. Перед герметизацією час витримки від 30 хвилин (мінімум) до 8 годин (максимум).
- Перед герметизацією скло необхідно очистити ізопропанолом.

Пористі основи

- Бетон, газобетон, цегла і цементні поверхні слід поґрунтувати за допомогою Sika® Primer-3 N, нанесеного пензлем. Для отримання більш детальної інформації, такої як час утворення плівки та час полімеризації, зверніться до останньої версії технічної карти матеріалу.
- Перед герметизацією час витримки від 30 хвилин (мінімум) до 8 годин (максимум).
- Адгезійні випробування на конкретних основах повинні бути дотримані і узгоджені всіма сторонами до реалізації проекту.
- Для отримання більш детальних рекомендацій і отримання інструкцій, будь ласка, зв'яжіться з технічним відділом Sika.

Примітка: Праймери та активатори лише збільшують адгезію і не є альтернативою для поліпшення поганої підготовки/очищення основи. Ґрунтовки також покращують тривалу адгезію герметичного з'єднання.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Однокомпонентний, готовий до використання матеріал.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

При необхідності слід зсилатися на додаткову документацію, таку як відповідні технічні регламенти,

інструкції із застосування та інструкції з експлуатації.

Малярна стрічка

Рекомендується використовувати малярську стрічку там, де потрібні акуратні лінії швів. Знімаємо стрічку відразу після нанесення герметика

Поліетиленовий шнур

Підготувавши основу шва, вставте шнур на потрібну глибину.

Грунтування

Грунтувати поверхню стиків шва необхідно відповідно до рекомендацій з підготовки основи. Уникайте надмірного нанесення ґрунтовки, щоб уникнути калюж біля основи шва.

Застосування

Sikasil® C готовий до використання.

Зрізати носик або кінчик туби / картриджа, вставте в пістолет для герметика і накрутити носик. Видавіть герметик в шов забезпечивши повний контакт з боковими сторонами шва і уникнути потрапляння повітря в шов.

Заглажування

Як можна швидше після нанесення герметик потрібно щільно притиснути до боків шва, для забезпечення правильної адгезії і рівності поверхні.

Використовуйте сумісний інструмент для вирівнювання поверхні шва. Не використовуйте засоби, що містять розчинники.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання одночасно після використання за допомогою Sika® Remover-208. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічним шляхом.

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

Sikasil® C
Листопад 2022, Версія 05.01
02051403000000020