

ПОПЕРЕДНЯ ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ 2022-12-01

Sikasil® Universal

Силіконовий герметик універсального призначення

ОПИС

Sikasil® Universal - 1-компонентний силіконовий герметик для з'єднань ацетоксичного затвердіння, який забезпечує еластичне водонепроникне ущільнення.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Гідроізоляція різних видів будівельних стиків
- Матеріал може використовуватися в середині приміщень та назовні.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Низькомодульний
- Висока еластичність
- Здатність до переміщення $\pm 20\%$
- Застосування на багатьох основах без ґрунтовок
- Хороша адгезія до ряду основ
- Хороша стійкість до впливу ультрафіолету
- Без розчинників (відп. до TRGS 610)

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.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Декларація матеріалів	EN 15651-1: F EXT-INT CC EN 15651-2: G CC
Хімічна основа	Ацетоксі силікон
Пакування	Картридж 300 мл: 12 картриджів в коробці 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	~20 (після 28 діб) (ISO 868)
----------------------	------------------------------

Міцність на розтяг	~1,8 Н/мм ²	(ISO 8339)
Січний модуль на розтяг	~0,35 Н/мм ² при 100 % подовженні (+23 °C)	(ISO 8339)
Видовження при руйнуванні	~550 %	(ISO 37)
Деформаційна здатність	±20 %	(ISO 9047)
Пружне відновлення	>90 %	(ISO 7389)
Опір розповсюдження розриву	~2,6 Н/мм	(ISO 34)
Температура експлуатації	-40 °C мін / +100 °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 280 мл
	10	10	2,8
	15	10	1,8
	20	10	1,4
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 (20 мм профіль, +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	~25 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® Universal 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 довгові-

чність 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® Universal необхідна достатня вологість повітря.
- Sikasil® Universal не рекомендується застосовувати для пористих основ, таких як бетон, камінь, мармур і граніт. При використанні на цих основах може виникнути зміна кольору основи від міграції пластифікатора. Необхідно провести попередні випробування, щоб перевірити, чи не зазнає основа зміни кольору перед повною заявкою на проєкт.
- 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 використовуйте в медичних або фармацевти-

чних цілях.

- Оцтова кислота, що виділяється при затвердінні, може викликати корозію дзеркального срібла і чутливих металів, таких як мідь, латунь і свинець.
- Не застосовувати на лужних поверхнях, таких як бетон, штукатурка, кладка і цегла.

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 володіти достатньою міцністю, 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, пухки і слабо утримучі частинки повинні бути повністю видалені з усієї поверхні перед використанням будь-яких активаторів, праймерів або герметиків.

Sikasil® Universal можна використовувати без використання праймерів і активаторів.

Для оптимальної адгезії, довговічності швів на відповідальних ділянках, такі як стики в багатопверхових 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 або глазурована плитка. Злегка зашліфуйте поверхню тонким абразивом. Очистити і попередньо підготувати, 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, очищаються і попередньо обробляються за допомогою за допомогою Sika® Aktivator-205 нанесеного чистою тканиною. Після витримки час від 15 хвилин (мінімум) до 6 годин (максимум). Застосувати 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

Необхідно проґрунтувати за допомогою Sika® Primer-3 N, нанесеного пензлем.

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. Грунтовки та кож 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 грунтовки, щоб уникнути калюж біля основи шва

Застосування

Sikasil® Universal 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 гладкості поверхні. Використовуйте відповідний 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. Для очищення шкіри використовуйте серветки Sika® Clean-100.

Сіка Україна

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

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.

PROVISIONAL_SikasilUniversal-uk-UA-(10-2022)-2-1.pdf

Попередня Технічна карта матеріалу 2022-12-

01

Sikasil® Universal

Жовтень 2022, Версія 02.01

02051403000000085

