

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikasil® WS-200

Прозорий силіконовий герметик для захисту від атмосферних впливів, з маркуванням CE

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний силікон
Колір (CQP001-1)	Прозорий
Механізм полімеризації	Затвердіння під дією вологи
Тип полімеризації	Нейтральний
Густина(незатверділий)	1,03 кг/л
Властивості до непровисання (CQP061-4 / ISO 7390)	Хороші
Температура застосування	навколишнє середовище 5 – 40 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	25 хвилин ^A
Час липкості (CQP019-3)	120 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(див.діаграму)
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 ^B
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	1,0 МПа
100 % модуль пружності (CQP036-1/ISO 37)	0,3 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	400 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	2,0 Н/мм
Робоча температура	-40 – 150 °C
Термін придатності	12 місяців ^C

CQP = Корпоративна Процедура Якості
C) зберігання нижче 25 °C

A) 23 °C / 50 % в. в.

B) після 28 днів

ОПИС

Sikasil® WS-200 довговічний силіконовий герметик нейтральної полімеризації з відмінною адгезією до широкого спектру поверхонь. Особливо добре підходить для герметизації фасадів вітрин, скляних перегородок та інших застосувань. Доступний у прозорому кольорі.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

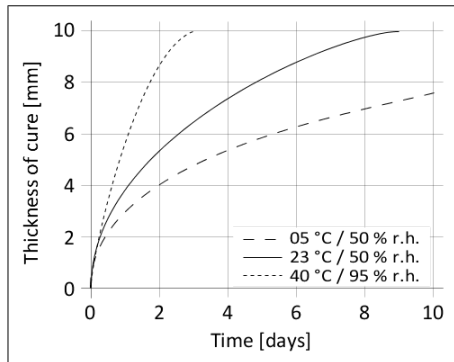
- Відповідає вимогам ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, AENOR Marca N F+G 25 LM, ASTM C920 для типу S, Марка NS, клас 25 (здатність до руху ± 25 %)
- Забезпечено маркуванням CE відповідно до EN 15651-1:2012, F EXT-INT 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, сертифіковано Control Body 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (код товару: 4198, 4195)
- Виняткова стійкість до ультрафіолетового випромінювання та атмосферних впливів
- Гарна адгезія до скла, металів, покритих / пофарбованих металів, пластику та дерева

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikasil® WS-200 може використовуватися для захисту від атмосферних впливів і герметизації, де потрібна довговічність у суворих кліматичних умовах. Особливо добре підходить як герметик для фасадів вітрин, скляних перегородок, покрівельних робіт та інших застосувань. Цей продукт призначений лише для досвідчених професійних користувачів. Для забезпечення адгезії та сумісності матеріалів необхідно провести випробування на реальних основах і в реальних умовах.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikasil® WS-200 полімеризується в результаті реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст води в повітрі, як правило, нижчий, і реакція затвердіння протікає дещо повільніше (див. діаграму 1). Швидкість реакції затвердіння в основному залежить від відносної вологості і температури. Температура матеріалу вище 50 °C може призвести до утворення бульбашок, її слід уникати.



Діаграма 1:

Швидкість полімеризації Sikasil® WS-200

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими та очищеними від жиру, масла та пилу. Обробка поверхні залежить від специфіки об'єкту і має вирішальне значення для довготривалого з'єднання.

Застосування

Оптимальна температура для основи та герметика становить від 15 °C до 25 °C.

Sikasil® WS-200 можна наносити за допомогою ручних, пневматичних або електричних поршневих пістолетів, а також насосного обладнання. Для отримання консультації щодо вибору та налаштування відповідної насосної системи зверніться до відділу системного інжинірингу Sika Industry.

Шви повинні мати відповідні розміри.

Для досягнення оптимальної продуктивності ширина шва повинна бути розрахована відповідно до здатності герметика до руху, виходячи з фактичного розрахункового значення. Мінімальна глибина шва становить 6 мм, при цьому слід дотримуватися співвідношення ширина/глибина мінімум 2:1 і максимум 4:1. Слід уникати швів глибше 15 мм.

Для заповнення рекомендується використовувати сумісні з герметиком пінопластові стрижні з закритими порами, наприклад, високоміцний спінений поліетиленовий джгут. Якщо шви надто неглибокі для використання джгута, ми рекомендуємо використовувати поліетиленову стрічку. Вона діє як роздільний бар'єр, дозволяючи шву рухатися, а силікону вільно розтікатися.

Механічна обробка та оздоблення

Інструментальну обробку та фінішну обробку слід проводити протягом відкритого часу дії матеріалу.

При обробці свіжонанесеного Sikasil® WS-200, притисніть клей до країв стиків, щоб добре змочити поверхню, що склеюється. Не використовуйте жодних інструментальних засобів.

Видалення

Незатверділий Sikasil® WS-200 можна видалити з інструментів та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал можна видалити тільки механічно.

Руки і відкриті ділянки шкіри необхідно негайно вимити, використовуючи серветки для рук, такі як Sika® Cleaner-350H, або відповідний промисловий очищувач для рук та води. Не використовуйте розчинники на шкірі.

Може бути фарбованим

Sikasil® WS-200 не можна фарбувати.

обмеження щодо застосування

Більшість силіконів Sikasil® WS, SG, IG та WT, вироблені компанією Sika, сумісні один з одним. Для отримання конкретної інформації щодо сумісності різних продуктів Sikasil® звертайтеся до технічного відділу Sika Industry.

Щоб виключити матеріали, що впливають на Sikasil® WS-200, всі матеріали, такі як ущільнювачі, стрічки, установочні блоки, герметики і т.д., що знаходяться в прямому і непрямому контакті, повинні бути заздалегідь схвалені компанією Sika.

У разі використання двох або більше різних реактивних герметиків, перед нанесенням наступного слід дочекатися повної полімеризації першого. Sikasil® WS-200 можна використовувати в поєднанні зі структурним склінням тільки після детального вивчення відповідних деталей проекту.

Не використовуйте Sikasil® WS-200 на елементах з ПММА та ПК, оскільки це може спричинити розтріскування під впливом навколишнього середовища (крекінг).

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, наведена в цьому документі, надається лише для загального ознайомлення. Консультації щодо конкретних застосувань можна отримати за запитом у технічному відділі Sika Industry.

Копії наступних публікацій доступні за запитом:

- Паспорт безпеки
- Загальне керівництво Sikasil® Weather Sealants

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Картридж	300 мл
Уніпак	400 мл
	600 мл

ЗАСАДИ ІНФОРМАЦІЇ ПРОДУКТУ

Всі технічні дані в даному документі базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКИ

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

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

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.