

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikasil® WS-305 EU

Високоєфективний атмосферостійкий силіконовий герметик, CE-маркування

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний силікон
Колір (CQP001-1)	Доступні різні кольори А
Механізм полімеризації	під дією вологи
Тип полімеризації	Нейтральний
Густина(незатверділий)	1,5 кг/л
Властивості до непровисання (CQP061-4 / ISO 7390)	Хороші
Температура застосування	навколишнє середовище 5 – 40°C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	40 хвилин ^В
Час липкості (CQP019-3)	180 хвилин ^В
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(дивитись діаграму)
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 ^С
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	1,0 МПа
100 % модуль пружності (CQP036-1/ISO 37)	0,4 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	700 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	4,0 Н/мм
Робоча температура	-40 – 150°C
Термін придатності	12 місяців ^Д

CQP = Корпоративні Стандарти Якості
С) через 28 днів

А) колір визначається локальною організацією
Д) зберігання нижче 25 °С

В) 23°C / 50 % в. в.

ОПИС

Sikasil® WS-305 EU це еластичний силіконовий герметик нейтрального затвердіння з високою рухливістю та чудовою адгезією до широкого діапазону поверхонь. Він особливо підходить як захист від погодних умов для структурного скління, фасадів та вікон.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Відповідає вимогам ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C920 for Type S, Grade NS, Class 50 (movement capability ± 50 %)
- Має CE-маркування відносно до EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certified by Control Body 1119
- Відмінна УФ-стікість та захист від погодних умов
- Добре тримається на склі, металах, покритих/пофарбованих металах, пластмасі та дереві

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

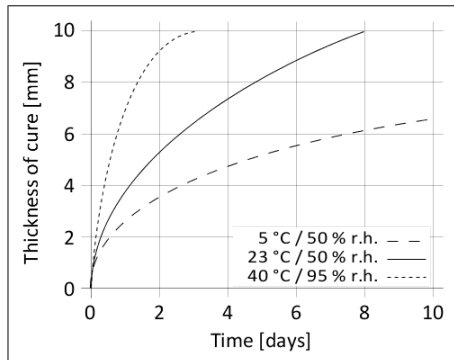
Sikasil® WS-305 EU можна використовувати для захисту від атмосферних впливів та герметизації, де потрібна довговічність у важких умовах.

Він особливо підходить як захист від погодних умов для структурного скління, фасадів та вікон.

Цей продукт підходить лише для досвідчених професійних користувачів. Необхідно провести випробування з фактичними субстратами та умовами, щоб забезпечити адгезію та сумісність матеріалів.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikasil® WS-305 EU полімеризується в результаті реакції з атмосферою вологою. При низьких температурах вміст вологи в повітрі, як правило, нижче, і тому тверднення відбувається дещо повільніше. Швидкість реакції затвердіння залежить головним чином від відносної вологості та температури. Температура матеріалу вище 50° C може призвести до утворення бульбашок, тому її слід уникати.



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikasil® WS-305 EU

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

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

Застосування

Оптимальна температура основи та герметика становить від 15 °C до 25 °C. Sikasil® WS-305 EU можна використовувати з ручними, пневматичними або електричними поршневыми пістолетами, а також насосним обладнанням. Щоб отримати поради щодо вибору та налаштування відповідної насосної системи, зверніться до відділу проектування систем Sika Industry.

З'єднання повинні мати відповідні розміри. Для оптимальної роботи ширину шва необхідно розрахувати відповідно до здатності герметика до руху на основі фактичного очікуваного руху. Мінімальна глибина шва становить 6 мм, слід дотримуватися співвідношення ширина/глибина мінімум 2:1 і максимум 4:1. Слід уникати швів глибше 15 мм.

Для заповнення швів рекомендується використовувати шнур з поліетилену із закритими комітками, сумісний з герметиком. Якщо шви занадто дрібні для використання підкладки, рекомендуємо використовувати поліетиленову стрічку. Вона діє як роздільна плівка (розривник з'єднання), дозволяючи з'єднанню рухатися, а силікону вільно розтягуватися.

Механічна обробка та оздоблення

Обробка та розгладжування повинні бути виконані в межах часу формування плівки на клею чи герметику. При обробці свіжонанесеного Sikasil® WS-305 EU притискайте клей до країв з'єднань, щоб отримати хороше змочування склеюваної поверхні. Не використовуйте додаткові засоби для обробки.

Видалення

Незатверділий Sikasil® WS-305 EU можна видалити з інструменту та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал може бути видалений лише механічним способом. Руки та відкрита шкіра повинні бути негайно очищені, використовуючи серветки для рук, як наприклад Sika® Cleaner-350H або іншого відповідного промислового очищувача для рук. Не використовуйте розчинники на шкірі!

Може бути фарбованим

Sikasil® WS-305 EU не може фарбуватися.

обмеження щодо застосування

Більшість Sikasil® WS, SG, IG і WT, силікони, виготовлені компанією Sika, сумісні один з одним.

Для отримання додаткової інформації щодо сумісності між різними продуктами Sikasil® зверніться до технічного відділу Sika Industry.

Для виключення матеріалів, що впливають на Sikasil® WS-305 EU, всі матеріали, такі як прокладки, стрічки, установочні блоки, герметики тощо, перебуваючі в прямому та непрямому контакті повинні бути заздалегідь затверджені компанією Sika.

Якщо використовуються два або більше герметиків з різним типом полімеризації, дочекайтесь поки перший повністю затвердіє перед нанесенням наступного. Sikasil® WS-305 EU може бути використаний в структурному склінні після детального вивчення відповідних деталей проекту.

Не використовуйте Sikasil® WS-305 EU на поверхнях з PMMA (Поліметилметарилат) та PC (Полікарбонат), оскільки це може призвести до розтріскування (поява дрібних тріщин).

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

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

Копії наступних документів доступні за запитом:

- Паспорт безпеки матеріалу
- Загальні рекомендації SikaSil® Всепогодні герметики

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.