

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaSeal®-170

Силіконовий герметик для загального та санітарного застосування

ОПИС

SikaSeal®-170 силіконовий герметик на основі ацетоксі. Застосовується для герметизації стиків в санітарних вузлах та інших приміщеннях житлових будинків.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaSeal®-170 використовується для герметизації наступних типів з'єднань:

- Стики, шви
- Рухомі шви

SikaSeal®-170 використовується в наступних сферах:

- Вологі приміщення
- Санітарно-побутові приміщення
- Домашні кухні
- Навколо ванн, душових кабін і раковин

SikaSeal®-170 також використовується для герметизації швів в інших приміщеннях житлових будинків.

SikaSeal®-170 використовується на багатьох будівельних матеріалах і основах, таких як:

- Алюміній
- Скло
- Плитка

Для отримання інформації про непридатні основи або основи обмеженої придатності зверніться до технічного відділу.

Для застосування в середині приміщень і назовні

Для застосування в теплому і холодному кліматі.

Будь ласка, зверніть увагу:

Матеріал не можна застосовувати для швів з прямим контактом з харчовими продуктами.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Декларація матеріалів

EN 15651-1:2012

F EXT INT CC 12.5E

EN 15651-3:2012

S XS 1

Хімічна основа

Ацетоксі силікон

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже хороша стійкість до утворення цвілі
- Хороша стійкість до ультрафіолетового опромінення
- Хороша атмосферостійкість
- Тиксотропність
- Довготривала еластичність
- Термостійкість від -40 °C до +100 °C
- Не містить розчинників (відповідно до TRGS 610)
- Низький рівень викидів ЛОС
- Можливість переміщення $\pm 20\%$ (ISO 9047)
- Дуже хороша адгезія без ґрунтовки до багатьох будівельних матеріалів

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Класифікація викидів ЛОС GEV Eimicode EC1

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація експлуатаційних характеристик на основі EN 15651-1:2012 Герметики для неструктурного використання в швах будівель і пішохідних доріжок — Частина 1: Герметики для фасадних елементів
- Маркування CE та декларація експлуатаційних характеристик на основі EN 15651-3:2012 Герметики для неструктурного використання в швах будівель і пішохідних доріжок — Частина 3: Герметики для санітарних швів

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. Зверніться до чинного паспорта безпеки, щоб отримати інформацію про безпечне поводження та зберігання.	
Колір	Доступний у різних кольорах, зверніться до прайс-листа для отримання додаткової інформації	
Густина	1,0 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	100 % подовження при +23 °C	0,35 Н/мм ² (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 34-2)
Температура експлуатації	Максимум	+100 °C
	Мінімум	-40 °C
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

В'язкість	20 мм профіль при +23 °C	< 1 мм	(ISO 7390)
Температура матеріалу	Максимум	+40 °C	
	Мінімум	+5 °C	
Зовнішня температура повітря	Максимум	+40 °C	
	Мінімум	+5 °C	
Температура основи	Максимум	+40 °C	
	Мінімум	+5 °C	
	Уникайте конденсату. Температура основи при нанесенні повинна бути мінімум на +3 °C вище точки роси.		
Матеріал заповнення	Використовуйте шнур із пінополіетилену із закритими порами.		
Швидкість затвердіння	+23 °C при 50 % в.в.	3 мм за 24 години	(CQP049-2)
Час утворення плівки	+23 °C при 50 % в.в.	25 хвилин	(CQP019-1)

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

Схема підготовки основи, герметизація і склеювання

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

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Матеріал не можна використовувати на таких основах:

- Попередньо напружений поліакрилат або полікарбонат
- Бітум, натуральний каучук або EPDM
- Такі метали, як мідь, латунь, свинець або дзеркальне срібло.

На наступні основи матеріал може показувати погану адгезію

- Штукатурки, розчини та цегла на основі бетону, газобетону та цементу.
- Поліетилен (ПЕ)
- Поліпропілен (ПП)
- PTFE (тефлон®)

Перед повним нанесенням проведіть попередній тест на адгезію на вищевказаних основах.

Зв'яжіться з технічним відділом Sika.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Недостатня підготовка поверхні

Примітка: Грунтовки є засобами для поліпшення адгезії і не є альтернативою для поліпшення поганої підготовки або неочищеної поверхні шва. Грунтовки також покращують довгострокові показники адгезії загерметизованого шва

Погана адгезія через недостатнє тестування основи
Примітка: В проекті, на особливих основах, повинні бути проведені випробування на адгезію, а процедури узгоджені з усіма сторонами перед повним застосуванням на практиці. Для отримання більш детальної консультації та інструкцій звертайтеся до відділу технічної підтримки Sika.

Основа повинна бути міцною, чистою, сухою та вільною від забруднень, таких як бруд, масло, жир, цементне молочко, залишки герметика та погано

зчеплені покриття, які можуть вплинути на адгезію ґрунтовки та герметика.

Основа повинна мати достатню міцність, щоб витримувати навантаження, спричинені герметиком під час переміщення

1. Використовуйте такі методи очищення, як чищення щіткою, шліфування, піскоструйна обробка або інші відповідні механічні інструменти, щоб видалити весь слабкий і пухкий матеріал основи.
2. Відремонтуйте всі пошкоджені краї шва відповідними матеріалами для ремонту Sika.
3. Повністю видаліть весь пил, сипучий і пухкий матеріал з усіх поверхонь перед нанесенням будь-яких активаторів, ґрунтовок або герметиків.

Якщо матеріал протестований або підтверджений досвідом, його можна використовувати без праймерів або активаторів на багатьох основах.

Виконайте наведені нижче процедури ґрунтування або попередньої обробки, щоб забезпечити оптимальну адгезію та довговічність швів, або якщо ви використовуєте матеріал для великих навантажень, таких як шви на багатоповерхових будівлях, високонавантажені шви або шви, що піддаються впливу екстремальних погодних умов.

НЕПОРІСТІ ОСНОВИ

Алюміній, анодований алюміній, нержавіюча сталь, оцинкована сталь, метали з порошковим покриттям, глазурована плитка або інші метали, такі як мідь, латунь і титан-цинк.

1. Злегка механічно зачистити поверхню дрібним абразивом.
2. Очистити за допомогою Sika® Aktivator-205 із застосуванням чистої тканини. Дочекайтесь поки очисник висохне.
3. Нанесіть Sika® Primer-3 N пензликом.

ПВХ основи.

1. Злегка механічно зачистити поверхню дрібним абразивом.
2. Очистити за допомогою Sika® Aktivator-205 із застосуванням чистої тканини. Дочекайтесь поки очисник висохне.
3. Нанесіть Sika® Primer-215 пензликом.

Скляні основи

1. Очистити за допомогою засобу Sika® Cleaner P, із застосуванням чистої тканини. Дочекайтесь поки очисник висохне

НАНЕСЕННЯ

Важливо

Суворо дотримуйтесь процедур нанесення

Суворо дотримуйтесь процедур нанесення, як визначено в інструкціях щодо нанесення, інструкціях із застосування та робочих інструкціях, які завжди повинні бути пристосовані до фактичних умов на місці.

ВАЖЛИВО

Абсорбція основ з натурального каменю

Абсорбція основ з натурального каменю Знебарвлення від міграції пластифікатора може виникнути при використанні на натуральному камені, такому як граніт, мармур або вапнякова основа.

1. Провести попередні випробування перед заявкою на проект.
2. Зв'яжіться з технічним відділом Sika для отримання додаткової консультації

ВАЖЛИВО

Застосування в умовах обмеженого простору Для затвердіння матеріалу необхідна атмосферна волога.

1. Не застосовуйте матеріал у конструкціях із обмеженим доступом повітря.

Передумови

1. Малярську стрічку застосовуйте там, де потрібні акуратні або точні лінії шва.
2. Після необхідної підготовки основи вставте поліпропіленовий шнур на необхідну глибину.
3. Грунтуйте поверхні шва відповідно до рекомендацій при підготовці основи
4. Примітка: Уникайте надмірного нанесення ґрунтування, щоб уникнути виникнення калюж біля основи шнура
5. Зріжте кінець картриджа. Встановіть "носик" і обріжте його до потрібного розміру. Примітка: Матеріал поставляється готовим до застосування.
6. Видавлюйте герметик в шов, гарантуючи, що він повністю контактує з поверхнями шва, уникаючи будь-якого потрапляння повітря.
7. **ВАЖЛИВО** Не можна використовувати інструменти і засоби, що містять залишки розчинників. Якомога швидше після нанесення міцно притисніть герметик до бічних поверхонь шва, щоб забезпечити адекватну адгезію та гладку поверхню шва. Використовуйте сумісний засіб, такий як Sika® Tooling Agent N, щоб згладити поверхню шва.
8. Видаліть стрічку до утворення поверхневої плівки.

Варіації кольору

Примітка: Зміна кольору може виникати через вплив хімічних речовин, високих температур або УФ-випромінювання (особливо з відтінком білого кольору). Такий ефект є естетичним і не робить негативного впливу на технічні показники або довговічність герметика.

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

SikaSeal®-170
Березень 2024, Версія 02.01
02051403000000223

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення відразу після використання за допомогою Sika® Remover-208 або серветок Sika® Cleaning Wipes-100. Після затвердіння матеріал можна видалити лише 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 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 поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

SikaSeal-170-uk-UA-(03-2024)-2-1.pdf