

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaSeal®-171

### Силіконовий герметик для скління

#### ОПИС

SikaSeal®-171 це силіконовий герметик, на основі ацетоксі. Використовується для герметизації скла в рамі.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

SikaSeal-171® використовується для герметизації наступних типів з'єднань:

- Стики швів
- Рухомі шви

SikaSeal-171® використовується для герметизації скла в наступних сферах:

- Теплиці
- Зимові сади
- Вологі ділянки в житлових будинках
- Внутрішнє оздоблення скляними стінами

SikaSeal®-171 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.

SikaSeal-171® для застосування в середині приміщень і назовні.

SikaSeal-171® використовується в теплому і холодному кліматі.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Гнучкий і еластичний, компенсує переміщення будівельних елементів
- Забезпечує довговічне повітронепроникне та водонепроникне ущільнення
- Дуже хороша стійкість до утворення цвілі
- Хороша стійкість до ультрафіолетового опромінення
- Хороша атмосферостійкість
- Відсутність провисання

- Дуже хороша адгезія без ґрунтовки до багатьох будівельних матеріалів
- Термостійкість від -40 °C до +100 °C
- Низький рівень викидів ЛОС
- Довготривала еластичність
- Можливість переміщення  $\pm 20\%$  (ISO 9047)
- Підходить для установки склопакетів

#### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Класифікація викидів ЛОС GEV Emission 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 15651-2:2012 Герметики для неструктурного використання в швах будівель і пішохідних доріжок — Частина 2: Герметики для скління

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Декларація матеріалів	EN 15651-1:2012	F EXT INT CC 12.5E
	EN 15651-2:2012	G CC
Хімічна основа	Ацетоксі силікон	
Пакування	Картридж 300 мл: 12 картриджів в коробці Зверніться до поточного прайс-листа щодо варіацій упаковки.	
Термін придатності	12 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 <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Січний модуль на розтяг	100 % подовження при +23 °C	0,35 Н/мм <sup>2</sup> (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 внесенні 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 цементу, газобетону та бетону.
- Поліетилен (ПЕ)
- Поліпропілен (ПП)
- PTFE (тефлон®)

Перед нанесенням проведіть попередній тест на адгезію на вищевказаних основах.

Зв'яжіться з технічним відділом Sika.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

#### Недостатня підготовка поверхні

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

#### Погана адгезія через недостатнє тестування основи

Примітка: В проєкті, 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.

#### 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

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 проєкт.
2. Зв'яжіться з технічним відділом Sika для отриман-

ня 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. Малярну стрічку застосовуйте там, де потрібні акуратні або точні лінії шва.
2. Після необхідної підготовки основи вставте поліпропіленовий шнур на необхідну глибину.
3. Грунтуйте поверхню шва відповідно до рекомендацій при підготовці основи. Примітка: Уникайте надмірного нанесення ґрунтовки, щоб уникнути виникнення калюж біля основи шнура.
4. Зріжте кінець картриджа.
5. Встановіть "носик" і обріжте його до потрібного розміру.
6. Зріжте кінець уніпаку або картриджа, вставте в пістолет для герметика і встановіть насадку "носик". Примітка: Продукт поставляється готовим до застосування.
7. Видавлюйте герметик в шов, гарантуючи, що він повністю контактує з поверхнями шва, уникаючи будь-якого потрапляння повітря.
8. **ВАЖЛИВО** Не можна використовувати інструменти і засоби, що містять залишки розчинників. Якщомога 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.
9. Видаліть малярну 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.

#### 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

#### 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®-171  
Березень 2024, Версія 02.01  
02051403000000224

## 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 позицій. 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 поставань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

SikaSeal-171-uk-UA-(03-2024)-2-1.pdf

