

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikasil®-670 Fire

Вогнестійкий шовний герметик

ОПИС

Sikasil®-670 Fire – вогнестійкий, 1-компонентний, низькомодульний еластичний герметик для швів, що затвердіває під дією вологи.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikasil®-670 Fire призначений для вогнестійких рухомих швів та стиків на пористих і непористих основах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Вогнестійкість до 4 годин відповідно до EN 1366-4
- Атмосферостійкий
- Діапазон робочих переміщень до 35% (ASTM C 719)
- Легке нанесення
- Висока адгезія до багатьох основ
- Нейтральний силікон

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає вимогам LEED v4 EQc 2: Матеріали з низьким рівнем викидів

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Відповідає вимогам:
- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
 - EN 15651-4 PW INT
 - ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
 - ASTM C 920
 - EN 1366-4
 - ETA (ETAG 026)
 - UL (UL 2079)
 - EN 13501-2
 - EN 140-3

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Нейтральний силікон
Пакування	Упаковка з фольги 600 мл: 20 упаковок в коробці 300 мл картридж, 12 картриджів в коробці
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва при умові зберігання в оригінальній, непошкодженій упаковці і при умові дотримання умов зберігання.
Умови зберігання	Слід зберігати сухому, захищеному від прямих сонячних променів приміщенні при температурі від +5°C до +25°C.
Колір	Білий, сірий, чорний
Густина	~1,35 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	~20 (після 28 діб) (ISO 868)
----------------------	------------------------------

Січний модуль на розтяг	~0,30 Н/мм ² при 100 % подовженні (23 °С) ~0,50 Н/мм ² при 100 % подовженні (-20 °С)	(ISO 8339)
Видовження при руйнуванні	~650 %	(ISO 37)
Деформаційна здатність	± 25 % ± 35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Пружне відновлення	~70 %	(ISO 7389)
Опір розповсюдження розриву	~4,0 Н/мм	(ISO 34)
Температура експлуатації	-40 °С мін. / +150 °С макс.	

Конструкція шва
Ширина шва повинна бути запроектована з урахуванням переміщень швів і здатності герметика до переміщення. Ширина шва повинна бути ≥ 10 мм та ≤ 40 мм. Слід забезпечити співвідношення ширини до глибини шва 2:1 (за винятком див. таблицю нижче).

Стандартна ширина шва між бетонними елементами:

Відстань між швами [м]	Ширина шва [мм]	Глибина шва [мм]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Всі шви повинні бути правильно спроектовані, їх розмір повинен бути правильно визначений у відповідності з нормативами перед нанесенням. Основою для розрахунку необхідної ширини швів є тип конструкції та її розміри, технічні властивості суміжних будівельних матеріалів та самого герметика, а також особливості розміщення будівлі і швів, атмосферний вплив.

Для більших швів, будь ласка, зв'яжіться з нашою службою технічної підтримки.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Ширина шва [мм]	Глибина шва [мм]	Довжина шва [м] на 600 мл
	10	10	6
	15	10	4
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1,3

В'язкість	~2 мм (20 мм профіль, 50 °С)	(ISO 7390)
Зовнішня температура повітря	+5 °С мін. / +40 °С макс.	
Температура основи	+5 °С мін. / +40 °С макс., мінімум на 3 °С вище температури точки роси	
Матеріал заповнення	Використовуйте шнур зі спіненого поліетилену	
Швидкість затвердіння	~2 мм/24 години (23 °С / 50 % в.в.)	(CQP 049-2)
Час утворення плівки	~25 хв. (23 °С / 50 % в.в.)	(CQP 019-1)
Час обробки	~20 хв. (23 °С / 50 % в.в.)	(CQP 019-2)

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

ні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реаль-

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Паспорт безпеки
- EN 13501-2 звіт про класифікацію
- ETAG 026 звіт про оцінку
- Брошура Sika Протипожежні рішення

ОБМЕЖЕННЯ

- Sikasil® - 670 Fire 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 довговічність матеріалу.
- Sikasil® - 670 Fire не рекомендується застосовувати на таких основах на зразок природного каменю, граніту, мармуру.
- Не застосовуйте Sikasil®-670 Fire на бітумних основах, натуральному каучуку, EPDM гумі або іншій будівельних матеріалах здатні виділяти масла і пластифікатори які здатні пошкодити герметик
- Не застосовуйте Sikasil®-670 Fire в швах в басейнах і навколо них.
- Не застосовуйте Sikasil®-670 Fire для швів, які знаходяться під тиском води або постійно занурені у воду.
- Вплив спиртів під час затвердіння може перешкоджати реакції затвердіння і викликати липкість матеріалу.

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. Sikasil® - 670 Fire можна застосовувати без використання праймерів і активаторів.

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
Sikasil®-670 Fire
Квітень 2023, Версія 04.01
020517010030000004

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Sikasil®-670 Fire поставляється готовим до застосування.

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. Як можна швидше після нанесення герметик потрібно щільно притиснути до боків шва, для забезпечення правильної адгезії і рівності поверхні. Використовуйте сумісний інструмент для вирівнювання поверхні шва. Не використовуйте засоби, що містять розчинники.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення Sika® Remover-208. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічним способом. Для очищення шкіри використовуйте Sika® Cleaning Wipes-100.

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

Sikasil-670Fire-uk-UA-(04-2023)-4-1.pdf