

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-11 FC+

ЕЛАСТИЧНИЙ ШОВНИЙ ГЕРМЕТИК І БАГАТОЦІЛЬОВИЙ КЛЕЙ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В СЕРЕДИНІ І ЗОВНІ

ОПИС

Sikaflex®-11 FC+ однокомпонентний, що не містить розчинників, герметик і багатоцільовий клей з високою стійкістю до сповзання.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-11 FC + розроблений, як шовний герметик для вертикальних і горизонтальних швів, звукоізоляції труб між бетоном і оболонкою, ущільнення між перегородками, герметизація швів, ущільнення в металевих, дерев'яних конструкціях і системах вентиляції.

Sikaflex®-11 FC + розроблений, як багатоцільовий клей для внутрішнього та зовнішнього склеювання підвіконь, порогів, сходів, плінтусів, панелей, обшивки та збірних елементів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Без силікону
- Дуже хороша адгезія до більшості будівельних матеріалів
- Хороша механічна міцність
- Хороша стійкість до атмосферного впливу
- Поглинає ударні впливи і вібрації
- Дуже низька емісія

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Сертифікат ISEGA щодо використання в приміщеннях з харчовими продуктами

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан на основі i-Cure технології	
Пакування	300 мл картридж, 12 картриджів в коробці 600 мл в м'якій упаковці, 20 упаковок в коробці	
Колір	Білий, чорний, коричневий, бежевий, сірий	
Термін придатності	Sikaflex®-11 FC+ має термін зберігання 15 місяців з дати виготовлення, якщо він правильно зберігається в непошкодженій, оригінальній, герметичній упаковці, а також, якщо умови зберігання виконуються.	
Умови зберігання	Sikaflex®-11 FC+ має зберігатись у сухих умовах, бути захищен від прямого сонячного проміння та при температурі від +5°C до + 25°C.	
Густина	~ 1,30 кг/л	(ISO 1138-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	~ 37 (через 28 днів)	(ISO 868)																		
Міцність на розтяг	~ 1,5 Н/мм ²	(ISO 37)																		
Січний модуль на розтяг	~ 0,60 Н/мм ² (через 28 днів) (23 °C)	(ISO 8339)																		
Видовження при руйнуванні	~ 700%	(ISO 37)																		
Пружне відновлення	~ 75% (через 28 днів)	(ISO 7389)																		
Опір розповсюдження розриву	~ 8,0 Н/мм	(ISO 34)																		
Хімічна стійкість	<p>Sikaflex®-11 FC+ є стійким до води, морської води, розбавлених лугів, цементного розчину та розчиненого у воді миючого засобу.</p> <p>Sikaflex®-11 FC+ не стійка до спиртів, органічних кислот, концентрованих лугів і концентрованих кислот, хлорованих (гідрокарбонатів) палива.</p> <p>Для отримання детальної інформації звертайтеся до нашої служби технічної підтримки.</p>																			
Температура експлуатації	від -40 °C до +80 °C																			
Конструкція шва	<p>Ширина шва повинна бути спроектована такою, щоб вона відповідала вимогам руху шва та здатністю герметика к зрушенню. Ширина шва має бути ≥10 мм та ≤35 мм. Співвідношення ширини до глибини 1:0,8 для підлогових та 2:1 для фасадних швів.</p> <p>Стандартні ширини швів для з'єднань між бетонними елементами:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Довжина шва [м]</th> <th>Мін. ширина шва [мм]</th> <th>Мін. глибина шва [мм]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>20</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>30</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>35</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table> <p>Всі шви повинні бути правильно спроектовані, їх розмір повинен бути правильно визначений у відповідності з нормативами перед їх створенням. 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.</p> <p>Шви шириною ≤10 мм призначені для контролю руху тріщини, а отже це недеформаційні шви. Що важливо у даному випадку це ширина шва під час нанесення герметика (орієнтовне значення +10°C).</p> <p>Для більших швів, будь ласка, зв'яжіться з нашою службою технічної підтримки.</p>		Довжина шва [м]	Мін. ширина шва [мм]	Мін. глибина шва [мм]	2	10	10	4	15	10	6	20	10	8	30	15	10	35	17
Довжина шва [м]	Мін. ширина шва [мм]	Мін. глибина шва [мм]																		
2	10	10																		
4	15	10																		
6	20	10																		
8	30	15																		
10	35	17																		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Приблизний розхід для швів на підлогах			
	Длина шва [м] из 600 мл	Длина шва [м] из 300 мл	Ширина шва [мм]	Глибина шва [мм]
	6	3	10	10
	2,5-3	1,5	15	12-15
	1,8	0,9	20	17
	1,2	0,6	25	20
	0,8	0,4	30	25
	Мінімальна ширина шва для швів по периметру вікон складає 10 мм.			
Матеріал заповнення	Використовуйте пінополіетіленові шнури з закритими порами.			
В'язкість	6 мм (20 мм профіль, 23 °C)			(ISO 7390)
Зовнішня температура повітря	від +5 °C до +40 °C, мін. 3 °C вище точки роси			
Відносна вологість повітря	від 30% до 90%			

Температура основи	+5 °C до +40 °C	
Швидкість затвердіння	~ 3,5 мм/24 години (23 °C / 50% віднос. волог.)	(CQP 049-2)
Час утворення плівки	~ 70 хвилин (23 °C / 50% віднос. волог.)	(CQP 019-1)

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

- Паспорт безпеки
- Технічне керівництво по підготовці основи перед герметизацією і склеюванням

ОБМЕЖЕННЯ

- Еластичні герметики можуть не фарбуватись, оскільки фарби мають обмежену рухливість і, таким чином, розтріскуються під час рухів шва.
- Зміни кольору можуть виникати через вплив хімічних речовин, високих температур і / або ультрафіолетового випромінювання (особливо відтінки білого кольору). Однак зміна кольору носить чисто естетичний характер і не надає негативного впливу на технічні характеристики або довговічність продукту.
- Перед використанням Sikaflex®-11 FC+ для натурального каменю, будь ласка, зверніться за консультацією в нашу службу технічної підтримки.
- Не використовуйте Sikaflex®-11 FC+ як герметик для скла, на бітумні основи, для натуральної гуми, етилен-пропілен каучуку, пропілену та дієнового мономера або на будівельних матеріалах, на поверхні яких можуть виступати масла, пластифікатори або розчинники, які можуть пошкодити герметик.
- Не використовуйте Sikaflex®-11 FC+, щоб ущільнити шви в басейнах та навколо них.
- Не використовуйте Sikaflex®-11 FC+ для швів, які знаходяться під тиском води або постійно занурені в воду.
- Не піддавайте незатверділий Sikaflex®-11 FC+ речовинам, що містять спирт, оскільки це може перешкодити реакції затвердіння.

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.

Технічна карта матеріалу
Sikaflex®-11 FC+
Березень 2023, Версія 03.01
02051301000000019

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа повинна бути чистою, сухою, однорідною, без олійних плям, змазок, пилу, ламких і крихких частинок. Покриття, цементне молоко чи інші забруднення з низькою адгезією повинні бути вилучені.

Sikaflex®-11 FC+ приклеюється без ґрунтовок та / або активаторів.

Проте у разі відповідальних конструкцій, наприклад, при багатопверховому будівництві, клейових з'єднаннях під високим тиском, під впливом екстремальних погодних умов, при зануренні в воду для оптимальної адгезії слід дотримуватися наступних процедур ґрунтування та / або попередньої обробки:

Непористі основи

Глазуровані плити, метали з порошковим покриттям, алюміній, анодований алюміній, нержавіюча сталь і оцинкована сталь необхідно очищати дуже дрібною наждачкою і Sika® Aktivator-205, використовуючи чистий рушник або тканину.

Перед нанесенням ґрунтовки зробіть перерву не менше 15 хвилин. Sika® Primer-3 N слід наносити чистим пензлем чи валиком. Перед герметизацією зробіть перерву не менше 30 хвилин (не більше 8 годин).

Твердий ПВХ необхідно очищати дрібною наждачкою і Sika® Aktivator-205. Потім преклеювати або герметизувати без ґрунтовок.

Пористі основи

Бетонні, газобетонні та цементні штукатурки, розчин та цеглу необхідно обробити за допомогою Sika® Primer-3 N, нанесеного пензлем. Перед герметизацією зробіть перерву не менше 30 хвилин (не більше 8 годин).

Для більш детальної консультації та інструкцій, будь ласка, зв'яжіться з нашою службою технічної підтримки.

Примітка: ґрунтовки - це підсилювачі зчеплення. Вони не заміщають правильну очистку поверхні, не підвищують значно її міцність.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Sikaflex®-11 FC+ поставляється готовим до застосування. Після підготовки основи вставте підходящий шнур на необхідну глибину і якщо треба нанесіть будь-яку ґрунтовку. Вставте картридж у пістолет для герметиків і видавіть Sikaflex®-11 FC+ переконавшись, що він повністю контактує зі сторонами шва і між ними не залишається повітря. Герметик Sikaflex®-11 FC+ має бути щільно нанесений на обидві сторони шва для забезпечення належної адгезії. Рекомендується використовувати малярську стрі-

чку, де потрібні точні, акуратні лінії шва. Видаліть стрічку упродовж часу плівкоутворення. Не використовуйте для нанесення засоби, що містять розчинники.

Після підготовки основи нанесіть Sikaflex®-11 FC+ смугами або точками на поверхню приклеювання з інтервалом декілька сантиметрів. Притискаючи рукою встановіть елемент, що приклеюється в потрібне становище. При необхідності використовуйте клейкі стрічки, клини або підпірки, щоб утримати з'єднані елементи разом протягом перших годин затвердіння.

Неправильно розміщений елемент можна легко зняти і перемістити в перші кілька хвилин після нанесення.

Оптимальне склеювання буде отримано після повного затвердіння Sikaflex®-11 FC+, тобто через 24-48 годин при +23°C при товщині клею від 2 до 3 мм.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть усі інструменти та приладдя відразу після використання за допомогою Sika® Remover-208 та / або Sika® Cleaning Wipes-100. Після затвердіння залишковий матеріал може бути видалений лише механічно

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.

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

Sikaflex®-11 FC+
Березень 2023, Версія 03.01
02051301000000019

Sikaflex-11FC+-uk-UA-(03-2023)-3-1.pdf