

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-113 Rapid Cure

Будівельний клей швидкого затвердіння

ОПИС

Sikaflex®-113 Rapid Cure це однокомпонентний, швидко твердіючий клей з дуже високим початковим зчепленням, який склеює найбільш поширені будівельні основи. Для застосування в середині приміщень і назовні.

ЗАСТОСУВАННЯ

Клей для з'єднання більшості будівельних компонентів і матеріалів, таких як:

- Бетон
- Будівельного розчину
- Більшість каменів
- Кераміка
- Дерево
- Метали
- Скло

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Швидке затвердіння
- Рання обробка через 20 хв
- Сумісний з EPS/XPS
- Клей-герметик з маркуванням CE
- Дуже низький рівень викидів

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідність LEED v4 EQc 2: матеріали з низьким рівнем викидів
- Класифікація викидів ЛОС GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- Класифікація викидів ЛОС будівельних матеріалів RTS M1
- Клас A + відповідно до французького Регламенту про викиди ЛОС

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції відповідно до EN 15651-1 - Герметики для неструктурного використання в місцях з'єднання будівель - Фасадні елементи: клас F EXT-INT 12,5P

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Силан термінований полімер
Пакування	290 мл картридж, 12 картриджів в коробці
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва
Умови зберігання	Матеріал повинен зберігатися в оригінальній, нерозкритій та непошкодженій герметичній упаковці в сухих умовах при температурі від + 5 ° C до + 25 ° C. Завжди дивіться термін придатності на упаковці.
Колір	Білий, сірий, чорний
Густина	~1,50 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Технічна карта матеріалу
Sikaflex®-113 Rapid Cure
Серпень 2023, Версія 03.01
02051302000000055

Твердість за Шором А	~55 (після 28 діб)	(ISO 868)	
Міцність на розтяг	~2,5 Н/мм ²	(ISO 37)	
Видовження при руйнуванні	~350 %	(ISO 37)	
Міцність на зсув замкнутих хомутив	1 година	~0,9 МПа	(ISO 17178)
	24 година	~1,9 МПа	
	7 діб	~2,4 МПа	
	при 23 °C / 50 % в.в, 0,1 мм товщині.		
Опір розповсюдження розриву	~6,0 Н/мм	(ISO 34)	
Температура експлуатації	-40 °C мін. / +60 °C макс.		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Вихід	Вихід	Розміри
	1 Картридж (290 мл)	~100 плям
	~15 м смуга	Діаметр носика = 5 мм (~20 мл на погонний метр)
В'язкість	~1 мм (20 мм профіль, 23 °C)	(ISO 7390)
Зовнішня температура повітря	+5 °C мін. / +35 °C макс.	
Температура основи	+5 °C мін. / +35 °C макс., мін. 3 °C вище температури точки роси	
Швидкість затвердіння	~4 мм/24 години (23 °C / 50 % в.в.)	(CQP 049-2)
Час утворення плівки	~12 хвилин (23 °C / 50 % в.в.)	(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

- Таблиця попередньої підготовки для герметизації та склеювання

ОБМЕЖЕННЯ

- Для зручності в роботі температура клею повинна бути +20°C.
- Застосування під час великих температурних змін не рекомендується (рухи під час твердіння).
- Перед склеюванням перевірте адгезію та стійкість фарб та покриттів, проводячи випробування.
- Sikaflex®-113 Rapid Cure можна пофарбувати більшістю звичайних покриттів та фарб на водній основі. Проте, перш за все треба переконатися в сумісності клею за фарбою шляхом проведення попередніх випробувань. Найкращі результати будуть, якщо спочатку дати клею повністю затвердіти. Примітка: Застосування нееластичних фарб може погіршити еластичність клею та призвести до розтріскування плівки самої фарби.
- Зміни кольору можуть виникати через вплив хімі-

чних 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 матеріалу.

- Завжди використовуйте Sikaflex®-113 Rapid Cure в поєднанні з механічним кріпленням для накладних застосувань або важких предметів.
- Для приклеювання важких предметів надати тимчасову фіксацію Sikaflex®-113 Rapid Cure до повного затвердіння.
- Нанесення / приклеювання по всій поверхні не рекомендується, оскільки внутрішня частина клейового шару може ніколи не затвердіти.
- Перш ніж застосувати Sikaflex®-113 Rapid Cure на натуральному камені, зв'яжіться з нашою службою технічної підтримки.
- Не використовуйте на бітумних основах, натуральному каучуку, каучуку EPDM або на будь-яких будівельних матеріалах, які можуть виділяти масла, пластифікатори або розчинники, які можуть атакувати клей.
- Не застосовуйте на поліетилен (PE), поліпропілен (PP), політетрафторетилен (PTFE / тефлон) і на певних пластифікованих синтетичних матеріалах (виконуйте попередні випробування або звертайтеся в нашу службу технічної підтримки).
- Не використовуйте для склеювання скла, якщо клейовий шов піддається впливу сонячних променів.

нів.

- Не використовуйте для структурного склеювання.
- Уникайте контакту незатвердлого Sikaflex®-113 Rapid Cure зі спиртовмісними продуктами, бо 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.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа повинна бути міцною, чистою і сухою. На неї не повинно бути масел, мастил, цементного молока, старих герметиків і слабозв'язаних фарбових покриттів, які можуть вплинути на силу приклеювання.

Для оптимальної адгезії в разі відповідальних нанесень слід дотримуватися наступних процедур ґрунтування та / або попередньої обробки:

Непористі основи

Алюміній, анодований алюміній, нержавіючу сталь, оцинковану сталь, глазуровані плитки та метали з порошковим покриттям, необхідно очищати з Sika®Aktivator-205, використовуючи чисту тканину. Перед склеюванням зробіть перерву не менше 15 хвилин (не більше 6 годин).

Інші метали, такі як мідь, латунь та титан-цинк також повинні бути очищені та підготовлені з допомогою Sika® Aktivator-205, використовуючи чисту тканину. Після необхідної перерви не менше 15 хвилин (не більше 6 годин) нанесіть пензлем Sika®Primer-3 N і зробіть ще одну перерву не менше 30 хвилин (не більше 8 годин) перед склеюванням / герметизацією.

ПВХ слід також очищати. Для підготовки нанесіть пензлем ґрунтовку Sika® Primer-215. Перед склеюванням зробіть перерву не менше 15 хвилин (не більше 8 годин).

Пористі основи

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

Для більш детальної консультації та інструкцій, будь ласка, зв'яжіться з нашим Технічним відділом. Примітка: ґрунтовки - це підсилювачі адгезії. Вони не заміщують правильну очистку поверхні, не підвищують значно її міцність.

Сіка Україна

03038, м. Київ

вул. Миколи Грінченка, 4

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

www.sika.ua

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Процедура склеювання

Після необхідної підготовки основи підготуйте кінець картриджа до або після вставки в пістолет клей, після чого зріжте носик.

Після необхідної підготовки основи нанесіть Sikaflex®-113 Rapid Cure смугами або плямами з інтервалом декілька сантиметрів. Використовуючи лишетатиск руки встановіть об'єкт на місце приклеювання до утворення плівки. Неправильно розташований елемент можна легко зняти і перемістити протягом перших декількох хвилин після нанесення. При необхідності використовуйте клейкі стрічки, клини або кріплення, щоб утримати зібрані об'єкти протягом перших годин твердіння клею.

Свіжий, незатверділий клей, що залишився на поверхні, необхідно негайно видалити. Кінцева міцність буде досягнута після повного затвердіння Sikaflex®-113 Rapid Cure, тобто через 24-48 годин при +23 °С, в залежності від умов навколишнього середовища та товщини шару клею.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Після використання необхідно негайно очистити всі інструменти та обладнання для нанесення за допомогою Sika® Remover-208. Після затвердіння матеріалу він може бути видалений 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 поставань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Sikaflex-113RapidCure-uk-UA-(08-2023)-3-1.pdf