

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-113 Rapid Cure

Швидкотвердіючий будівельний клей

ОПИС

Sikaflex®-113 Rapid Cure - це гібридний клей швидкого затвердіння з ранньою міцністю. Він склеює найпоширеніші будівельні основи та підходить для застосування в середині приміщень і назовні.

ЗАСТОСУВАННЯ

Клей для склеювання більшості будівельних компонентів і матеріалів, таких як:

- Бетону
- Розчину
- Більшість каменів
- Кераміки
- Деревини
- Металів
- Скла

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Швидке затвердіння
- Рання обробка через 20 хвилин
- Сумісний з EPS/XPS
- Клей-герметик з маркуванням CE
- Дуже низькі викиди

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідність стандарту 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+ згідно з французьким регламентом щодо викидів ЛОС

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація експлуатаційних характеристик згідно EN 15651-1 - Герметики для неконструктивного використання у швах будівель - Фасадні елементи: Клас F EXT-INT 12,5P

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Силан-модифікований полімер
Пакування	290 мл картридж, 12 картриджів в коробці
Колір	Білий, сірий, чорний
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва
Умови зберігання	Sikaflex®-113 Rapid Cure повинен зберігатися в сухому, захищеному від прямого сонячного випромінювання місці при температурі від +5 °C до +25° C.
Густина	~1,50 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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 год	~0,9 МПа
	24 год	~1,9 МПа
	7 днів	~2,4 МПа
	при 23 °С / 50 % відн.волог., 0,1 мм товщині.	
Опір розповсюдження розриву	~6,0 Н/мм	
Хімічна стійкість	Sikaflex®-113 Rapid Cure стійкий до дії розбавлених лугів, розбавлених кислот і деяких розчинників.	
Температура експлуатації	-40 °С мін. / +60 °С макс.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Вихід	Вихід	1 картридж (290 мл)	Розміри
	~100 плям	Діаметр = 30 мм	Товщина = 4 мм
~15 м смуга	Діаметр носіку = 5 мм	(~20 мл на погонний метр)	

В'язкість	~1 мм (20 мм профіль, 23 °С)	(ISO 7390)
Зовнішня температура повітря	+5 °С мін. / +35 °С макс.	
Температура основи	від +5 °С до +35 °С, мін. 3°С вище температури точки роси.	
Швидкість затвердіння	~ 4 мм / 24 години (23°С / 50% відн.волог.)	
Час утворення плівки	~12 хвилин (23°С / 50% відн.волог.)	

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

- Технічне керівництво з підготовки основи перед герметизацією і склеюванням

ОБМЕЖЕННЯ

- Для зручності в роботі температура клею повинна бути +20 °С.
- 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 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 матеріалу.
- Для приклеювання важких предметів використовуйте Sikaflex®-113 Rapid Cure завжди у поєднанні з механічними кріпленнями.
- Для дуже важких предметів забезпечте тимчасову опору, поки Sikaflex®-113 Rapid Cure повністю не затвердіє.
- 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 застосовуйте Sikaflex®-113 Rapid Cure на бітумні основи, для натуральної гуми, етилен-пропіленового каучука (EPDM) або з будівельними матеріалами, на поверхні яких можуть виступати масла, пластифікатори або розчинники, які можуть пошкодити клей.
- Не застосовуйте Sikaflex®-113 Rapid Cure на полі-

етилен (PE), поліпропілен (PP), політетрафторетилен (PTFE / тефлон) і на певних пластифікованих синтетичних матеріалах (виконуйте попередні випробування або звертайтеся в нашу службу технічної підтримки).

- Не використовуйте Sikaflex®-113 Rapid Cure для склеювання скла, якщо лінія склеювання буде знаходитися під сонячним світлом.
- Не використовуйте Sikaflex®-113 Rapid Cure для структурного склеювання.
- Уникайте контакту незатвердлого Sikaflex®-113 Rapid Cure зі спиртотмісними 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

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Основа повинна бути чистою, сухою, міцною та однорідною. Вона не повинна містити масла, жиру, пилу і крихких та пухких частинок. Фарбу, цементне молоко та інші слабозв'язані забруднювачі необхідно видалити.

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, метали з порошковим покриттям і глазуровані плитки 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.. 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, розчини та цеглу необхідно обробити за допомогою Sika® Primer-3 N, нанесеного пензлем. Перед приклеюванням зробіть перерву > 30 хвилин (< 8 годин). Для більш детальної консультації та інструкцій, будь ласка, зв'яжіться з нашим Технічним відділом. Примітка: ґрунтовки - це підсилювачі зчеплення.

Вони не заміщують правильну очистку поверхні. Ґрунтовки також покращують довгострокову адгезію герметичного з'єднання.

НАНЕСЕННЯ

Приклеювання

Після необхідної підготовки основи підготуйте кінець картриджа до або після вставки в пістолет для герметика, а потім встановіть носик.

Наносити трикутними смугами або плямами з інтервалом у кілька сантиметрів кожна. Використовуйте тільки ручний тиск, щоб зафіксувати компоненти, що склеюються, в потрібному положенні до того, як відбудеться розшарування клею. Неправильно приклеєні компоненти можна легко відклеїти та переставити впродовж перших кількох хвилин після нанесення клею. Якщо необхідно, використовуйте тимчасові клейкі стрічки, клини або опори, щоб утримувати зібрані компоненти разом протягом початкового періоду затвердіння.

Свіжий, незатвердлий клей, що залишився на поверхні, необхідно негайно видалити. Остаточна міцність буде досягнута після повного затвердіння Sikaflex®-113 Rapid Cure, тобто через 24-48 годин при температурі +23 °C, залежно від умов навколишнього середовища і товщини шару клею.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення відразу після використання Sika® Remover-208. Після затвердіння затверділий матеріал можна видалити тільки механічно.

Для очищення шкіри використовуйте Sika® Cleaning Wipes-100.

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.

Sikaflex-113RapidCure-uk-UA-(05-2025)-4-1.pdf