

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikaflex®-113 Rapid Cure

### ОПИС

Sikaflex®-113 Rapid Cure це однокомпонентний клей для збірки без розчинників, що швидко твердіє, з можливістю ранньої обробки.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-113 Rapid Cure призначений для внутрішнього та зовнішнього склеювання різних предметів для цілей будівництва та збірки, де потрібна рання міцність для обробки. Sikaflex®-113 Rapid Cure призначений для склеювання металів, скла, покриттів, бетону, розчину, більшості каменів, кераміки та деревини.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легко наноситься
- Рання обробка через 20 хвилин
- Дуже низькі викиди
- Широкий діапазон склеювання

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Силан-модифікований полімер
Пакування	300 мл картридж, 12 картриджів в коробці
Колір	Білий, сірий, чорний
Термін придатності	Sikaflex®-113 Rapid Cure має термін зберігання 12 місяців з дати виробництва, якщо зберігається в оригінальній, нерозкритій та непошкодженій герметичній упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +25 °С. Завжди дивіться термін придатності на упаковці
Умови зберігання	Sikaflex®-113 Rapid Cure повинен зберігатися в сухому, захищеному від прямого сонячного випромінювання місці при температурі від +5 °С до +25 °С.
Густина	~1,50 кг/л (ISO 1183-1)

### ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	~55 (через 28 днів) (ISO 868)
Міцність на розтяг	~2,5 Н/мм <sup>2</sup> (ISO 37)
Видовження при руйнуванні	~350 % (ISO 37)

<b>Міцність на зсув замкнутих хомутив</b>	1 год	~0,9 МПа	(ISO 17178)
	24 год	~1,9 МПа	
	7 днів	~2,4 МПа	
при 23 °C / 50 % відн.волог., 0,1 мм товщині.			
<b>Опір розповсюдження розриву</b>	~6,0 Н/мм		(ISO 34)
<b>Хімічна стійкість</b>	Sikaflex®-113 Rapid Cure устійчив к разбавленным щелочам, разбавленным кислотам и некоторым растворителям.		
<b>Температура експлуатації</b>	від -40 °C до + 60 °C		

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Вихід</b>	1 картридж (290 мл)	
	<b>Вихід</b>	<b>Розміри</b>
	~100 плям	Діаметр = 30 мм Товщина = 4 мм
	~15 м смуга	Діаметр носіку = 5 мм (~20 мл на погонний метр)
<b>В'язкість</b>	~1 мм (20 мм профіль, 23 °C)	(ISO 7390)
<b>Зовнішня температура повітря</b>	від +5 °C до +35 °C	
<b>Температура основи</b>	від +5 °C до +35 °C, мін. 3°C вище температури точки роси.	
<b>Швидкість затвердіння</b>	~ 4 мм / 24 години (23 °C / 50% відн.волог.)	(CQP 049-2)
<b>Час утворення плівки</b>	~12 хвилин (23 °C / 50% відн.волог.)	(CQP 019-1)

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

При застосування Sikaflex®-113 Rapid Cure керуватися всіма стандартними правилами будівництва.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа повинна бути чистою, сухою, міцною і однородною. 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, розчин 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, не підвищують значно її міцність.

### МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Після необхідної підготовки основи нанесіть Sikaflex®-113 Rapid Cure смугами круглої форми з інтервалом декілька сантиметрів. Використовуючи лише тиск руки встановіть об'єкт на місце приклеювання до утворення плівки. Неправильно розташований елемент можна легко зняти і переместити 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, неотвержденний 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 °C, в залежності від умов навколишнього середовища та товщини шару клею.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть усі інструменти та приладдя відразу після використання за допомогою Sika® Cleaning Wipes-100. Після затвердіння залишковий матеріал може бути видалений лише механічно. Для очищення шкіри використовуйте також Sika® Cleaning Wipes-100.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Паспорт безпеки
- Технічне керівництво по підготовці 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 продукту.
- Для приклеювання важких предметів використовуйте Sikaflex®-113 Rapid Cure завжди у поєднанні з механічними закріпленнями.
- 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 клею.
- Не застосовуйте Sikaflex®-113 Rapid Cure 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 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 незатверділого Sikaflex®-113 Rapid Cure зі спиртовмісними продуктами, так як це може перешкодити реакції затвердіння.

## 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.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## 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.

## 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.

**Сіка Україна**

03022, м. Київ

вул. Смольна, 9 Б

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

[www.sika.ua](http://www.sika.ua)



ISO 9001 · ISO 14001  
OHSAS 18001

Технічна карта матеріалу  
Sikaflex®-113 Rapid Cure  
Жовтень 2018, Версія 01.01  
02051302000000055

Sikaflex-113RapidCure-uk-UA-(10-2018)-1-1.pdf

