

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikaflex®-111 Stick & Seal

Еластичний клей і герметик



### ОПИС

Sikaflex®-111 Stick & Seal однокомпонентний, багатоцільовий клей і герметик, який приклеює і герметизує більшість будівельних матеріалів. Для внутрішнього і зовнішнього використання.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Клей для склеювання більшості будівельних матеріалів, таких як:

- Бетон
  - Кладка
  - Більшість каменів
  - Плитка
  - Деревина
  - Метал
  - Скло
  - Пластмаси, такі як ПВХ, ПА, ПЕТ і EPS/XPS (екструдований та спінений полістирол)
- Герметик для ущільнення вертикальних і горизонтальних з'єднань

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Приклеюється до широкого спектру матеріалів без попередньої підготовки поверхні
- Приклеюється для вологого бетону
- Сумісний з більшістю поверхонь, EPS/XPS, бітум
- Хороша механічна міцність
- Хороша стійкість до атмосферного впливу
- Клей-герметик з CE маркуванням

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC класифікація по емісії GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- VOC класифікація по емісії будівельних матеріалів RTS
- M1
- Class A+ відповідно доо French Regulation on VOC емісій
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Facade elements: Class F EXT-INT CC 20HM

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Силан-модифікований полімер
Пакування	290 мл картридж, 12 картриджів в коробці
Колір	Білий, бетонно-сірий, коричневий, чорний
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва

Умови зберігання	Продукт має зберігатися в оригінальній, нерозкритій та непошкодженій герметичній упаковці в сухих умовах при температурі від + 5 ° С до + 25 ° С. Завжди дивіться термін придатності на упаковці.	
Густина	~1,50 кг/л	(ISO 1183-1)

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	~ 37 ( через 28 днів) (ISO 868)
Міцність на розтяг	~ 1,5 Н/мм <sup>2</sup> (ISO 37)
Січний модуль на розтяг	~ 0,65 Н/мм <sup>2</sup> (через 28 днів) (23 °C) (ISO 8339)
Видовження при руйнуванні	~ 250% (ISO 37)
Пружне відновлення	~ 75% (через 28 днів) (ISO 7389)
Опір розповсюдження розриву	~ 4,5 Н/мм (ISO 34)
Температура експлуатації	від -50 °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 ≤ 20 мм. Слід дотримуватися співвідношення ширини до глибини 2:1.</p> <p>Шви шириною ≤ 10 мм є для заповнення тріщин і не вважаються деформаційними швами.</p> <p>При більших швах звертайтеся до нашої служби технічної підтримки.</p>

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	<b>Склеювання</b>		
	<b>Витрата</b> <b>1 картридж (290 мл)</b>	<b>Розміри</b>	
	~ 100 плям	Діаметр = 30 мм Товщина = 4 мм	
	~ 15 м	Діаметр носику = 5 мм (~20 мл на погонний метр)	
	<b>Герметизація</b>		
	<b>Ширина шва, мм</b>	<b>Глибина шва, мм</b>	<b>Довжина шва с одного картриджа, м</b>
	10	10	2,9
	15	12	1,6
	20	17	0,9

В'язкість	0 мм (20 мм профіль, 23 °C)
Зовнішня температура повітря	від +5 °C до +40 °C.
Температура основи	від +5 °C до +40 °C, мін. 3°C вище температури точки роси
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)

# ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа повинна бути чистою, сухою, однорідною, без олійних плям, змазок, пилу, ламких і крихких частинок. Основа повинна мати достатню міцність, щоб витримувати навантаження від герметика під часу деформації шва.

Можуть застосуватися всі відповідні технології очистки, такі

як підмітання, шліфування та інші. Покриття, цементне молоко чи інші

забруднення з низькою адгезією повинні бути вилучені з всіх поверхонь перед нанесенням будь-якого активатора, грунтовки

або клею / герметика.

Sikaflex®-111 Stick & Seal приклеюється без грунтовок та / або активаторів.

Проте для оптимальної адгезії у разі довготривалих з'єднань,

відповідальних високоякісних нанесень слід

дотримуватися наступних процедур

грунтування та / або попередньої обробки. Слід

дотримуватися наступних процедур грунтування та

/ або попередньої обробки:

## Непористі основи

Алюміній, анодований алюміній, нержавіючу сталь, ПВХ, оцинковану сталь, метали з порошковим

покриттям або глазуровані плити необхідно

очищати дрібною наждачкою і Sika® Aktivator-

205, використовуючи чистий рушник або тканину.

Перед склеюванням / герметизацією зробіть перерву не менше 15 хвилин (не більше 6 годин).

Інші метали, такі як мідь, латунь і титан-цинк очищайте Sika® Aktivator-205. Через 15 хвилин (не більше 6 годин)

нанесіть пензлем грунтовку Sika® Primer-3 N. Перед герметизацією

зробіть ще одну перерву не менше 30 хвилин (не більше 8 годин).

Твердий ПВХ необхідно очищати дрібною

наждачкою і Sika® Aktivator-205. Потім приклеювати

або герметизувати без грунтовки не менше, ніж через

15 хвилин (не більше 6 годин) .

## 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: грунтовки - це підсилювачі зчеплення.

Вони не заміщають правильну очистку поверхні, не

підвищують значно її міцність.

## МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

### Склеювання

Після підготовки основи пробийте картридж перед або після того, як вставити його у пістолет, потім накрутіть носик.

Нанесіть смугами або точками

на поверхню приклеювання з інтервалом декілька

сантиметрів. Притискаючи рукою встановіть елемент, що приклеюється в потрібне становище перед тим як у

клею утвориться плівка.

Неправильно розміщений елемент можна легко

зняти і перемістити в перші кілька хвилин після

нанесення. При необхідності використовуйте клейкі

стрічки, клини або підпірки, щоб утримати з'єднані

елементи разом протягом часу початкового затвердіння.

Свіжий, незатверділий клей, який залишився на поверхні має бути негайно видалений.

Остаточна міцність буде досягнута після повного затвердіння

Sikaflex®-111 Stick & Seal, тобто через

24-48 годин при +23°C в залежності від умов довкілля та товщини клейового шару.

### Герметизація

#### Малярська стрічка

Рекомендується використовувати малярську

стрічку, де потрібні точні, акуратні лінії шва.

Видаліть стрічку упродовж часу плівкоутворення.

#### Обмежувальний шнур

Після підготовки основи вставте

підходящий шнур на необхідну глибину.

#### Грунтування

Нанесіть грунтовку на поверхні шва як рекомендується в

розділі «Підготовка основи». Уникайте надмірного

застосування грунтовки, щоб уникнути виникнення

на дні шва.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть усі інструменти та приладдя відразу після

використання за допомогою Sika® Remover-208. Після

затвердіння залишковий матеріал може бути видалений

лише механічно для очищення шкіри використовуйте

серветки Sika® Cleaning Wipes-100.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

▪ Технічне керівництво по підготовці основи перед герметизацією і склеюванням

## 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®-111 Stick & Seal 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®-111 Stick & Seal завжди у поєднанні з механічними закріпленнями.
- Для дуже важких предметів забезпечте тимчасову опору, поки Sikaflex®-111 Stick & Seal повністю не затвердіє.
- Нанесення / приклеювання по всій поверхні не рекомендується, оскільки внутрішня частина клейового шару може ніколи не затвердіти.
- Перш ніж застосувати Sikaflex®-111 Stick & Seal на натуральному камені, зв'яжіться з нашою службою технічної підтримки.
- Не застосовуйте Sikaflex®-111 Stick & Seal 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®-111 Stick & Seal 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 застосовуйте для герметизації швів в та навколо плавальних басейнів
- Не використовуйте для швів, які знаходяться під тиском води або постійно занурені в воду.
- Не використовуйте для герметизації скла або для підлогових, чи санітарних швів.
- Не використовуйте Sikaflex®-111 Stick & Seal для склеювання скла, якщо лінія склеювання буде знаходитись під сонячним світлом.
- Не використовуйте Sikaflex®-111 Stick & Seal для структурного склеювання.
- Уникайте контакту незатверділого Sikaflex®-111 Stick & Seal зі спиртовмісними продуктами, так як це може перешкодити реакції затвердіння.

**Г. Одеса**

**[www.sikaodessa.com](http://www.sikaodessa.com)**

**моб: +38 (093) 501 64 14**

**+38 (050) 495 45 72**

**+38 (067) 55 77 542**

**тел: +38 (048) 799 28 20**

## **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.