

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-116 High Grab

Будівельний клей

ОПИС

Sikaflex®-116 High Grab це будівельний клей з високим початковим зчепленням, для склеювання більшості загальних будівельних матеріалів.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-116 High Grab призначений для з'єднання різних предметів і матеріалів, таких як:

- бетону
- будівельного розчину
- більшість каменів
- кераміки
- дерева
- металів
- скла
- дзеркал

Для застосування в середині приміщень і назовні

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Високе початкове зчеплення
- Кріплення важких предметів без тимчасової фіксації
- Зручний в роботі
- Дуже низькі викиди
- Клей-герметик з маркуванням CE

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідність стандарту LEED v4 EQc 2: - матеріали з низьким рівнем викидів
- Класифікація викидів ЛОС GEV-Eimcode EC1^{PLUS}, номер ліцензії 11489/20.10.00
- Класифікація викидів ЛОС будівельних матеріалів RTS M1
- Клас A+ відповідно до французького регламенту щодо викидів ЛОС

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація експлуатаційних характеристик відповідно до EN 15651-1 - Герметики для неструктурного використання в швах будівель - Фасадні елементи: клас F EXT-INT CC 20HM

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Силан-модифікований полімер
Пакування	290 мл картридж: 12 картриджів в коробці
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва
Умови зберігання	Продукт 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
Густина	~1,40 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	~45 (після 28 діб)	(ISO 868)
Міцність на розтяг	~2,2 Н/мм ²	(ISO 37)
Видовження при руйнуванні	~500 %	(ISO 37)
Опір розповсюдження розриву	~7,0 Н/мм	(ISO 34)
Температура експлуатації	-40 °С мін. / +80 °С макс.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Вихід	Вихід 1 Картридж (290 мл)	Розміри
	~100 точок	Діаметр = 30 мм Товщина = 4 мм
	~5 м смуга *	Діаметр носика = 5 мм (~60 мл на погонний метр)
* Примітка: для важких предметів потрібно більше смуг або товщі смуги (до ~120 мл на погонний метр). Ці цифри є теоретичними і не допускають використання будь-якого додаткового матеріалу через пористість поверхні, шорсткість поверхні, коливання рівня або втрати тощо.		
В'язкість	0 мм (20 мм профіль, 23 °С)	(ISO 7390)
Зовнішня температура повітря	+5 °С мін. / +40 °С макс.	
Температура основи	+5 °С мін. / +40 °С макс. Мінімум 3°С вище температури точки роси.	
Швидкість затвердіння	~3 мм/24 години (+23 °С / 50 % в.в.)	(CQP* 049-2) *Процедура корпоративної якості Sika
Час утворення плівки	~20 хв (+23 °С / 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

- 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®-116 High Grab 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 затверді-

ти. 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®-116 High Grab завжди у поєднанні з механічними закріпленнями.
- Для дуже важких предметів забезпечте тимчасову опору, поки Sikaflex®-116 High Grab повністю не затвердіє.
- Нанесення / приклеювання по всій поверхні не рекомендується, оскільки внутрішня частина клейового шару може ніколи не затвердіти.
- Перш ніж застосувати на натуральному камені, зв'яжіться з нашою службою технічної підтримки.
- Не застосовуйте Sikaflex®-116 High Grab на бітумній основі, для натуральної гуми, етилен-пропіленового каучуку (EPDM) або з будівельними матеріалами, на поверхні яких можуть виступати масла, пластифікатори або розчинники, які можуть пошкодити клей.

- Не застосовуйте Sikaflex®-116 High Grab 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 лінія склеювання буде знаходитися під сонячним світлом.
- Не використовуйте для структурного склеювання.
- Уникайте контакту не затверділого Sikaflex®-116 High Grab зі спиртовмісними продуктами, так як 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 молочка, 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 плиткі і 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 зчеплення. Вони не заміщують правильну очистку поверхні, не

підвищують значно її міцність.

Перед приклеюванням зробіть перерву > 30 хвилин (<8 годин). Для більш детальної консультації та інструкцій, будь ласка, зв'яжіться з нашим Технічним відділом.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Процедура склеювання

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

Нанесіть смужками або точками клей з інтервалом у декілька сантиметрів. Використовуючи лише тиск 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, незатвердлий клей, що залишився на поверхні, необхідно негайно видалити. Кінцева міцність буде досягнута після повного затвердіння Sikaflex®-116 High Grab, 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® Remover-208. Після затвердіння залишковий матеріал може бути видалений лише механічно.

Для очищення шкіри використовуйте також 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 по-

стачань. 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®-116 High Grab
Січень 2024, Версія 01.01
020513020000000071

