

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-118 Extreme Grab

Будівельний клей

ОПИС

Sikaflex®-118 Extreme Grab це 1-компонентний клей з дуже високим початковим зчепленням для склеювання більшості загальних будівельних матеріалів. Для застосування в середині приміщень і назовні.

ЗАСТОСУВАННЯ

Призначений для склеювання різних предметів и матеріалів, таких як:

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже високе початкове зчеплення

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, бетонно-сірий, чорний
Густина	~1,40 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Технічна карта матеріалу
Sikaflex®-118 Extreme Grab
Серпень 2023, Версія 06.01
02051302000000046

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

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 CC 20NM

Твердість за Шором А	~50 (після 28 діб)	(ISO 868)
Міцність на розтяг	~2,2 Н/мм ²	(ISO 37)
Видовження при руйнуванні	~350 %	(ISO 37)
Опір розповсюдження розриву	~10,0 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 5мм (~60 мл на погонний метр)
* Примітка: для важких предметів потрібно більше смуг або товщі смуги (до ~120 мл на погонний метр)		
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., мін. 3 °С вище температури точки роси	
Швидкість затвердіння	~3 мм/24 години (23 °С / 50 % в.в.)	Процедура корпоративної якості Sika (CQP 049-2)
Час утворення плівки	~15 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

- Таблиця попередньої підготовки для герметизації та склеювання

ОБМЕЖЕННЯ

- Для зручності в роботі температура клею повинна бути +20°C.
- Застосування під час великих температурних перепадів не рекомендується (рухи під час твердіння).
- Перед склеюванням перевірте адгезію та стійкість фарб та покриттів, проводячи випробування.
- Sikaflex®-118 Extreme 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 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 бі-

лого кольору). Однак зміна кольору носить чисто естетичний характер і не має негативного впливу на технічні характеристики або довговічність матеріалу.

- Завжди використовуйте Sikaflex®-118 Extreme Grab в поєднанні з механічним кріпленням для накладних елементів або важких предметів.
- Для приклеювання важких предметів надати тимчасову фіксацію Sikaflex®-118 Extreme Grab до повного затвердіння.
- Нанесення / приклеювання по всій поверхні не рекомендується, оскільки внутрішня частина клейового шару може ніколи не затвердіти.
- Перш ніж застосувати Sikaflex®-118 Extreme Grab на натуральному камені, зв'яжіться з нашою службою технічної підтримки.
- Не використовуйте Sikaflex®-118 Extreme Grab 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 Sikaflex®-118 Extreme 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 клейовий шов піддається впливу сонячних променів.
- Не використовуйте для структурного склеювання.
- Уникайте контакту незатвердлого Sikaflex®-118

Extreme 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 ній не повинно бути жиру, мастил, цементного молока, старих герметиків і фарбових покриттів які слабо тримаються та 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. 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 адгезії. Вони не заміщують правильну очистку поверхні, не підвищують значно її міцність.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Процедура склеювання

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

Після необхідної підготовки основи нанесіть Sikaflex®-118 Extreme Grab смугами трикутної 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 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®-118 Extreme Grab, тобто через 24-48 годин при +23 °C, 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 позицій. 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-118ExtremeGrab-uk-UA-(08-2023)-6-1.pdf