

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-112 Crystal Clear

Прозорий клей і герметик

ОПИС

Sikaflex®-112 Crystal Clear однокомпонентний багатофункціональний прозорий клей і герметик з хорошим початковим захопленням, який скріплює і герметизує більшість основ будівельних матеріалів. Застосовується як для внутрішніх, так і для зовнішніх робіт.

ЗАСТОСУВАННЯ

Клей для склеювання більшості будівельних елементів і матеріалів:

- Бетон
- Цегляна кладка
- Більшість каменів
- Кераміка
- Дерево
- Метали
- Скло
- ПВХ

Ущільнювач для герметизації навколо склеєних компонентів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- 100% прозорий
- Хороший початковий захоплення
- Дуже низькі показники викиду шкідливих речовин
- Клейкий ущільнювач з маркуванням CE

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідність стандарту LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- Класифікація викидів ЛОС GEV-EMICODE EC 1PLUS
- Клас A + відповідно до французькими правилами про викиди летючих органічних сполук.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE і декларація відповідності EN 15651-1 - Герметики для неструктурного використання в швах будівель - Елементи фасаду: Клас F EXT-INT 20NM

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

| | |
|--------------------|--|
| Хімічна основа | силан-модифікований полімер |
| Пакування | 290 мл картридж, 12 картриджів на коробку |
| Колір | Прозорий |
| Термін придатності | 12 місяців з дати виробництва |
| Умови зберігання | Вибір повинен зберігатися в оригінальній, непошкодженій і не відкритій упаковці в сухих умовах при температурі від +5 ° C до +25 ° C. Завжди перевіряйте упаковку. |
| Густина | ~1,05 кг/л (ISO 1183-1) |

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

| | | |
|-----------------------------|---|-----------|
| Твердість за Шором А | ~48 (після 28 д) | (ISO 868) |
| Міцність на розтяг | ~2,5 Н/мм ² | (ISO 37) |
| Видовження при руйнуванні | ~400 % | (ISO 37) |
| Опір розповсюдження розриву | ~4,0 Н/мм | (ISO 34) |
| Температура експлуатації | -40 °C мін. / +70 °C макс. | |
| Конструкція шва | <p>Ширина шву повинна бути розрахована відповідно до рухливості герметика. Ширина шву повинна бути ≥ 6 мм і ≤ 20 мм. Має підтримуватися відношення ширини до глибини 2:1.</p> <p>Шви шириною ≤ 10 мм, як правило, призначені для боротьби з тріщинами і, отже, для з'єднань без переміщень.</p> <p>Для великих швів зв'яжіться з Sika Technical Services для отримання додаткової інформації.</p> | |

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Вихід | 1 Картридж (290 мл) | Розмір |
| | Виробка продукту | |
| | ~100 точок | Діаметр = 30 мм Товщина = 4 мм |
| | ~15 м валок | Діаметр носика = 5 мм (~20 мл на погонний метр) |
| Матеріал заповнення | Використовуйте шнур із спіненого пінополіетилену із закритими порами | |
| В'язкість | 0 мм (20 мм профіль, 23 °C) | (ISO 7390) |
| Зовнішня температура повітря | +5 °C мін. / +40 °C макс. | |
| Температура основи | +5 °C мін. / +40 °C макс., мін. 3 °C вище температури точки конденсації | |
| Швидкість затвердіння | ~3 мм/24 год (23 °C / 50 % в.в.) | Процедура контролю якості компанії Sika (CQP 049-2) |
| Час утворення плівки | ~10 хв (23 °C / 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

- Попередня обробка та таблиця з даними по герметизації і склеювання

ОБМЕЖЕННЯ

ВАЖЛИВІ АСПЕКТИ

- Для доброї оброблюваності температура клею повинна бути +20°C.
- Застосування при високих температурах не рекомендується (переміщення при затвердінні).
- Перед склеюванням перевірити адгезію і сумісність фарб і лакофарбних покриттів шляхом проведення попередніх випробувань.
- Sikaflex®-112 Crystal Clear можна фарбувати біль-

шістю стандартних фарбувальних систем на водній основі. Однак необхідно попередньо протестувати фарби на абсолютну сумісність, провівши попередні випробування. Кращі результати перефарбовування досягаються, коли клей спочатку повністю затвердіє. Увага: негнучкі лакофарбові системи можуть погіршити еластичність клею і привести до розтріскування лакофарбової плівки.

- Кольорові зміни можуть виникати внаслідок впливу хімічних речовин, високих температур і / або ультрафіолетового випромінювання. Цей ефект є естетичним і не несе негативного впливу на технічні характеристики і довговічність виробу
- Завжди використовуйте Sikaflex®-112 Crystal Clear в поєднанні з механічними фіксаторами для підвісних систем або важких елементів.
- Для дуже важких елементів забезпечте тимчасову підтримку до повного затвердіння Sikaflex®-112 Crystal Clear.
- Повна відсутність кріпильних деталей не рекомендується, через те, що внутрішня частина клейового шару може ніколи не затвердіти.
- Перед використанням на натуральному камені, зв'яжіться з технічною службою Sika.

- Забороняється використовувати на асфальтованих основах, натуральному каучуку, каучуку EPDM або будь-яких будівельних матеріалах, які можуть вилугувати масла, пластифікатори або розчинники, які можуть зруйнувати клей.
- Забороняється використовувати на поліетилені (PE), поліпропілені (PP), політетрафторетілені (PTFE / тефлон) і деяких пластифікованих синтетичних матеріалах. Попередні випробування повинні бути проведені або необхідно зв'язатися з технічною службою Sika.
- Не використовувати для герметизації швів в басейнах і навколо них.
- Забороняється використовувати для з'єднань під тиском води або для занурення в воду.
- Забороняється використовувати для герметизації стиків скла, статі або санітарних швів.
- Не використовуйте для склеювання скла, якщо лінія склеювання знаходиться на сонці.
- Не використовувати для структурного склеювання.
- Не слід піддавати незахищений Sikaflex®-112 Crystal Clear впливу продуктів, що містять спирт, бо це може вплинути на реакцію 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, сухою й очищеною від всіх забруднень, таких як бруд, масло, жир, цементне нашарування, старі герметики та погано скріплені лакофарбові покриття, які можуть вплинути на адгезію клею / герметика. Основа повинна бути досить міцною, щоб справлятися з напруженням, що викликаються герметиком під час руху. Можна використовувати такі методи видалення, як шліфування, піскоструминна обробка, очищення з використанням дротяної щітки або інші відповідні механічні інструменти.

весь пил, пухкий і сипучий матеріал повинен бути повністю вилучений з усіх поверхонь перед нанесенням будь-яких активаторів, ґрунтовок або клею / герметика.

Для оптимального зчеплення, довговічності швів і критичних, високоефективних застосувань необхідно дотримуватися таких процедури ґрунтовки та / або попередньої обробки:

Непористі основи

Алюміній, анодований алюміній, нержавіюча сталь, оцинкована сталь, метали з порошковим покриттям або глазуровані плитки, злегка шорстка поверхня з обробкою дрібнозернистим абразивом. Очистити та попередньо обробити за допомогою Sika®

Aktivator-205 чистою ганчіркою.

Перед склеюванням / герметизацією почекати більш як 15 хвилин (<6 годин).

Інші метали, такі як мідь, латунь і титан-цинк, очистити та попередньо обробити за допомогою Sika® Aktivator-205, використовуючи чисту тканину. Після закінчення часу витримки > 15 хвилин (<6 годин). Нанести Sika® Primer-3 N пензлем.

Дочекайтеся наступного моменту > 30 хвилин (<8 годин) перед склеюванням / герметизацією.

PВХ повинен бути очищений і попередньо оброблений за допомогою Sika® Primer-215, наноситься пензлем. Зачекайте більш як 15 хвилин (<8 годин) перед склеюванням / герметизацією.

Пористі основи

Штукатурки на основі цементу, газобетон, розчини і цегла, поверхня ґрунтується з використанням ґрунтовки Sika® Primer-3 N, наноситься за допомогою кисті.

Перед склеюванням / герметизацією необхідно почекати більш як 30 хвилин (<8 годин).

Для отримання більш детальної інформації та інструкцій зв'яжіться з технічною службою Sika.

Примітка: Ґрунтовки є стимуляторами адгезії та не є альтернативою для поліпшення поганої підготовки / очищення поверхонь швів. Ґрунтовки також покращують довготривалі властивості адгезії герметичного з'єднання.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Процедура склеювання

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

Нанесіть краплі, смужки клею з інтервалом в декілька сантиметрів кожне. Використовуйте тиск руки тільки для фіксації компонентів що клеяться в потрібному положенні, перш ніж відбудеться відшарування клею. Неправильно розташовані компоненти можуть бути легко зняті та встановлені заново протягом перших кількох хвилин після нанесення.

При необхідності використовуйте тимчасові клейкі стрічки, клини або опори, щоб утримувати зібрані компоненти разом під час першого затвердіння. Свіжий, не затверділий клей, що залишився на поверхні, повинен бути негайно вилучений. Остаточна міцність буде досягнута після повного затвердіння Sikaflex®-112 Crystal Clear, тобто через 24-48 годин при + 23°C, в залежності від умов навколишнього середовища і товщини клейового шару.

Процедура герметизації

Маскування

Рекомендується використовувати маскувальну стрічку там, де потрібні акуратні або точні лінії швів. Видаліть клейку стрічку після завершення роботи.

Підкладка для швів

Після необхідної підготовки основи вставте відповідну підкладку на необхідну глибину.

Ґрунтовка

Обробіть поверхні швів відповідно до рекомендацій з підготовки основи. Уникайте надмірного нанесення ґрунтовки, щоб уникнути утворення бульбашок.

шок в основі шва.

Застосування

Підготуйте кінець картриджа до або після вставки в пістолет для нанесення клею, потім встановіть насадку. Видавіть Sikaflex®-112 Crystal Clear в шов, щоб він повністю стикався з бічними стінками шва і не потрапляв повітряний прошарок.

Оздоблення

Якнайшвидше після нанесення, необхідно міцно дожати герметик до стінок шва, щоб забезпечити достатнє зчеплення і гладку обробку. Для вирівнювання поверхні шва використовуйте сумісний засіб (наприклад, Sika® Tooling Agent N). Не використовуйте речовини, що містять розчинники.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання відразу після використання з Sika® Remover-208. Після застосування висохлий матеріал може бути видалений лише механічно. 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 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.