

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex® Fix

Багатофункціональний поліуретановий герметик

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	Однокомпонентний поліуретан	
Колір (CQP001-1)	Білий, сірий, чорний	
Механізм полімеризації	Затвердіння під дією вологи	
Густина(незатвердіший)	в залежності від кольору	1.3 кг/л
Властивості до непровисання	Добрі	
Температура застосування	навколишнє середовище	5 – 45 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	40 хвилин ^A	
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(див. діаграму)	
Усадка (CQP014-1)	5 %	
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 7619-1)	40	
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	1.4 МПа	
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	550 %	
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	7 Н/мм	
Робоча температура (CQP513-1)	24 години 1 година	120 °C 140 °C -50 – 90 °C
Термін придатності (CQP016-1)	картридж / уніпак	12 місяців ^B

CQP = Корпоративні стандарти якості

^A) 23 °C / 50 % в.в.^B) зберігання до 25 °C

ОПИС

Sikaflex® Fix - це однокомпонентний багатофункціональний поліуретановий герметик, який полімеризується під дією атмосферної вологи. Він може застосовуватися на багатьох різновидах поверхонь та має добрі властивості при нанесенні.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Легкий у використанні
- Економічно ефективний
- Може фарбуватися
- Не спричиняє корозію

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex® Fix - це універсальний герметик для багатьох сфер застосування у транспортних засобах. Він має добрі показники адгезії до різних поверхонь, а саме скла, металу, фарбових покриттів, керамічних матеріалів та пластиків.

Зверніться до порад виробника та проведіть тестування на оригінальних поверхнях перед застосуванням Sikaflex® Fix на матеріалах, які схильні до розтріскування під напругою.

Цей продукт може застосовуватися лише досвідченими користувачами. Тестування з актуальними поверхнями та умовами має проводитися для впевненості у адгезії та сумісності матеріалів.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex® Fix затвердіває при реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст вологи в повітрі нижче та реакція затвердіння проходить повільніше (див. графік).

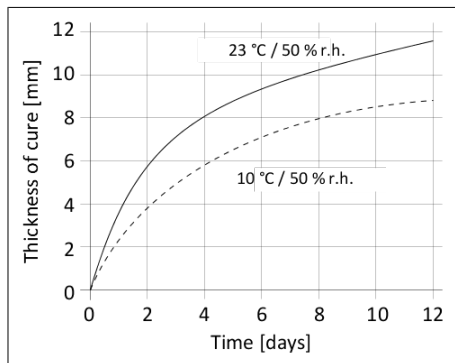


Diagram 1: Curing speed of Sikaflex® Fix

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex® Fix є стійким до дії прісної води, морської води, розведених кислот і розведених каустичних розчинників; тимчасово стійкий до дії палива, мінеральних масел, рослинних та тваринних жирів і масел; не стійкий до дії органічних кислот, концентрованих мінеральних кислот, лужних розчинів чи розчинників.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхня має бути чистою, сухою та без жиру, масла та пилу.

Обробка поверхні залежить від особливостей природи поверхонь та є дуже важливою для довговічного склеювання. Рекомендації щодо підготовки поверхні можна знайти в останній редакції відповідного Sika® Pre-Treatment Chart. Необхідно зважати на те, що ці рекомендації базуються на досвіді та мають бути підтверджені тестуванням з оригінальними поверхнями.

Застосування

Sikaflex® Fix може застосовуватися при температурі від 5 °C до 45 °C, проте необхідно зважати на зміни у реактивності та властивостях матеріалу при застосуванні. Оптимальна температура для поверхні та герметики становить від 15 °C до 25 °C.

Sikaflex® Fix може наноситися за допомогою ручних, пневматичних або електричних пістолетів.

Механічна обробка та оздоблення

Нанесення та обробка мають бути проведені до закінчення часу утворення поверхневої плівки з герметика. Рекомендовано застосовувати Sika® Tooling Agent N. Інші матеріали для обробки мають бути протестовані перед застосуванням на предмет сумісності та придатності.

Видалення

Незатверділий Sikaflex® Fix може бути видалений з інструментів та обладнання очисником Sika® Remover-208 або іншим підходящим розчинником. Після затвердіння клей може бути видалений лише механічним шляхом. Руки та відкриті ділянки шкіри мають бути терміново очищені за допомогою серветок Sika® Cleaner-350H або відповідного промислового очисника для рук та води. Не використовуйте розчинники для шкіри!

Може бути фарбованим

Sikaflex® Fix може бути пофарбованим після формування поверхневої плівки. Якщо фарба вимагає процесу запікання, найкраща продуктивність досягається шляхом витримання герметика до його повної полімеризації. Однокомпонентні поліуретанові та двокомпонентні фарби на акриловій основі зазвичай є підходящими. Усі фарби мають бути протестовані шляхом проведення випробувань при виробничих умовах.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, яка надана в цій технічній карті, пропонується лише як керівництво. Порада щодо специфічного застосування надається по запиті до Технічного департаменту Sika Industry.

По запиті можуть бути надані копії наступних документів:

- карта безпеки матеріалу
- Sika Pre-treatment Chart Polyurethane
- загальне керівництво - склеювання та герметизація з Sikaflex® та Sikatack®

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Картридж	300 мл
Уніпак	600 мл

ЗАСАДИ ІНФОРМАЦІЇ ПРОДУКТУ

Всі технічні дані в даному документі базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКИ

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючу Карту матеріалу з безпеки, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

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.