

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-227

Професійний 1-компонентний герметик

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний поліуретан
Колір (CQP001-1)	Чорний, сірий, білий
Механізм полімеризації	Під дією вологи
Густина(незатвердіший)	залежить від кольору 1,3 кг/л
Властивості до непровисання	добре тримає форму
Температура застосування	навколишня 5 – 35 °С
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 48-4)	40
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	1,7 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	600 %
Стойкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	6 Н/мм
Робоча температура (CQP513-1)	-50 – 90 °С
Термін придатності (CQP016-1)	12 місяців ^B

CQP = Корпоративний Контроль Якості

^A) 23 °С / 50 % в. в.^B) зберігання нижче 25 °С

ОПИС

Sikaflex®-227 - це 1-компонентний поліуретановий герметик, призначений для герметизації кузова автомобіля. Він має чудову адгезію до широкого спектру поверхонь і полімеризується під впливом атмосферної вологи.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

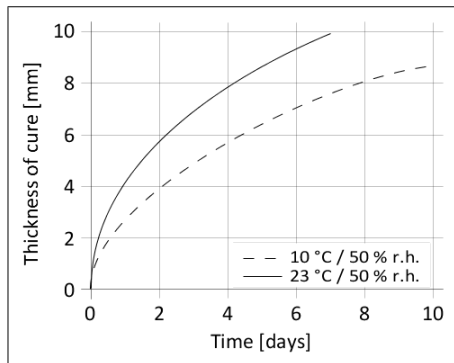
- Чудові характеристики з нанесення.
- Швидке утворення плівки
- Може фарбуватися, шліфуватися
- Гарно приклеюється до широкого спектру поверхонь
- Стойкий до старіння
- Без силікону
- Слабкий запах

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-227 підходить для герметизації, ущільнення швів, простого склеювання, а також для зменшення вібрації та шумопоглинання при ремонті після зіткнень та при виробництві кузова автомобіля. Має чудову адгезію до попередньо заґрунтованого або пофарбованого металу (2-к системи), металу, пластику та пофарбованої пластмаси. Зверніться за порадою до виробника та проведіть тести на оригінальних поверхнях, перш ніж використовувати Sikaflex®-227 на матеріалах схильних до розтріскування під напругою. Цей продукт підходить лише для досвідчених професійних користувачів. Випробування з реальними поверхнями та умовами мають бути виконані, щоб бути впевненими в адгезії та сумісності матеріалів.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-227 полімеризується в результаті реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст води в повітрі, як правило, нижчий, і реакція полімеризації протікає дещо повільніше (див. діаграму 1).



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikaflex®-227

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-227 загалом стійкий до прісної води, морської води, розведених кислот і розведених їдких розчинів; тимчасово стійкий до палива, мінеральних масел, рослинних і тваринних жирів і масел; не стійкий до органічних кислот, гліколевого спирту, концентрованих мінеральних кислот і їдких розчинів або розчинників.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими, очищеними від жиру, масла та пилу.

Підготовка поверхні залежить від її особливостей і має вирішальне значення для довготривалого приклеювання. Пропозиції щодо підготовки поверхні можна знайти в поточному виданні «Рекомендацій з попередньої підготовки поверхні Sika®». Враховуйте, що ці пропозиції засновані на досвіді і в будь-якому випадку повинні бути підтверджені випробуваннями на оригінальних поверхнях.

Застосування

Sikaflex®-227 може застосовуватися між 5°C та 35 °C, але необхідно враховувати зміни в реактивності та властивостях застосування. Оптимальна температура для поверхні та герметика становить від 15 °C до 25 °C.

Sikaflex®-227 може бути нанесений ручними, пневматичними або електроприводними поршневіми пістолетами, а також насосним обладнанням. Для отримання рекомендацій щодо вибору та встановлення відповідної насосної системи зверніться до відділу інженерних систем департаменту Sika Industry.

Механічна обробка та оздоблення

Рогладжування та фінішна обробка повинні проводитися в межах часу утворення плівки. Рекомендується використовувати Sika® Tooling Agent N. Інші засоби для розрівнювання повинні бути перевірені на придатність та сумісність перед використанням.

Видалення

Незатверділий Sikaflex®-227 можна видалити з інструменту та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал може бути видалений лише механічним способом. Руки та відкрита шкіра повинні бути негайно очищені, використовуючи серветки для рук, як наприклад Sika®Cleaner-350H або іншого відповідного промислового очищувача для рук та води.

Не використовуйте розчинники на шкірі!

Може бути фарбованим

Sikaflex®-227 може фарбуватися після утворення плівки. Якщо фарба вимагає процесу запікання, найкращий результат досягається, якщо герметик спочатку повністю за полімеризується. Зазвичай підходять фарби на основі 1К-ПУ і 2К-акрилу. Усі фарби мають бути перевірені шляхом проведення попередніх випробувань в умовах виробництва. Еластичність фарб зазвичай нижча, ніж у герметиків. Це може призвести до розтріскування фарби в області стику.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація в цьому документі пропонується лише для загального ознайомлення. Консультації щодо конкретних застосувань можна отримати за запитом у технічному відділі Sika Industry.

Копії наступної документації доступні за запитом:

- Паспорт безпеки матеріалу
- Рекомендації по підготовці поверхні для поліуретанів
- Загальні рекомендації зклеювання та герметизації з 1-компонентним Sikaflex®

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Картридж	300 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.