

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-668

Високоєфективний клей-герметик для скління та збірки кузовів з можливістю прискорення

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний поліуретан (Purform®)
Колір (CQP001-1)	Чорний
Механізм полімеризації	Під дією вологи
Густина(незатверділий)	1,3 кг/л
Властивості до непровисання (CQP061-1)	Дуже гарні
Температура застосування	10 – 35 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	60 хвилин ^A
Відкритий час (CQP526-1)	50 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(дивись діаграму)
Усадка (CQP014-1)	1 %
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	8 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	500 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	12 Н/мм
Міцність на зсув (CQP046-1 / ISO 4587)	5 МПа
Робоча температура (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Термін придатності	уніпак 12 місяців ^B відро / бочка 6 місяців ^B

CQP = Корпоративна процедура якості

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

ОПИС

Sikaflex®-668 базується на Purform®, поліуретані з вмістом мономерного діізоціанату менше 0,1% для кращого захисту здоров'я та безпеки праці. Клейова система Sikaflex®-668 спеціально розроблена для залізничної галузі. Вона підходить для склеювання та скління. Її стійкість до атмосферних впливів та унікальна стійкість до широкого спектру миючих засобів роблять її дуже хорошим рішенням для використання при зовнішніх застосуваннях. Sikaflex®-668 можна прискорити за допомогою системи Booster і PowerCure від Sika.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

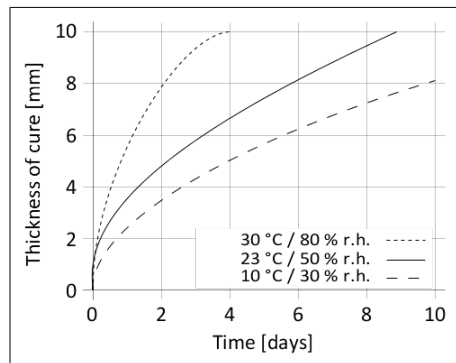
- Менше 0,1 % мономерного діізоціанату для кращого захисту здоров'я та безпеки праці
- Дуже хороша стійкість до атмосферних впливів
- Стійкий до широкого спектру миючих засобів
- Відповідає стандартам EN45545 R1/R7 HL3, NFPA 130, BSS 7239
- Швидка полімеризація за допомогою технології PowerCure
- Без фталатів

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-668 призначений для збірки та прямого скління в залізничному транспорті, виробництві комерційних транспортних засобів та на ринку післяпродажного ремонту. Він має дуже хороші розгладжувальні та експлуатаційні властивості. Завдяки чудовій стійкості до широкого спектру миючих засобів у поєднанні з винятковою стійкістю до атмосферних впливів, його можна використовувати для зовнішніх швів. Перед використанням Sikaflex®-668 на матеріалах, схильних до розтріскування під впливом внутрішньої напруги, зверніться за порадою до виробника та проведіть випробування на оригінальних поверхнях. Цей продукт підходить тільки для досвідчених професійних користувачів. Необхідно провести випробування з реальними основами та в реальних умовах, щоб переконатися в адгезії та сумісності матеріалів.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-668 полімеризується під впливом атмосферної вологості. При низьких температурах вміст води в повітрі зазвичай нижчий, і реакція полімеризації протікає дещо повільніше (див. діаграму).



Діаграма : Швидкість полімеризації Sikaflex®-668

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-668 загалом стійкий до прісної води, морської води, розбавлених кислот і розбавлених лужних розчинів; тимчасово стійкий до палива, мінеральних олій, рослинних і тваринних жирів та олій; не стійкий до органічних кислот, гліколевого спирту, концентрованих мінеральних кислот і лужних розчинів або розчинників.

Він стійкий до широкого спектру засобів для очищення залізничних вагонів, якщо використовується відповідно до інструкцій виробника. Деякі засоби для очищення вагонів містять агресивні хімічні речовини, такі як фосфорна кислота, які можуть істотно вплинути на довговічність Sikaflex®-668. Тому надзвичайно важливо обмежити час впливу до мінімуму, дотримуватися правильного розведення засобу для очищення та ретельно промивати після процесу очищення. Випробуйте нові засоби для очищення перед використанням.

Вищезазначена інформація надається виключно для загального ознайомлення. Консультації щодо конкретних застосувань надаються за запитом.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими та вільними від жиру, масла, пилу та забруднень. Обробка поверхні залежить від конкретних властивостей поверхні і має вирішальне значення для довготривалого зчеплення. Всі етапи попередньої обробки повинні бути підтверджені попередніми випробуваннями на оригінальних поверхнях з урахуванням конкретних умов процесу складання.

Примітка: Максимальний час випаровування ґрунтовки обмежений 8 годинами для Sikaflex®-668 при температурі вище 30 °C. Після цього ґрунтовку необхідно реактивувати за допомогою Sika® Aktivator-100 перед початком процесу склеювання.

Застосування

Sikaflex®-668 може застосовуватися з ручними, пневматичними або електричними поршневіми пістолетами, а також з насосним обладнанням.

Sikaflex®-668 може застосовуватися при температурі від 10 °C до 35 °C (залежно від клімату та продукту), але слід враховувати зміни реактивності та властивостей нанесення. Оптимальна температура для основи та герметика становить від 15 °C до 25 °C. Врахуйте, що при низькій температурі в'язкість збільшується. Для зручності нанесення перед використанням клей слід витримати при кімнатній температурі.

Для забезпечення рівномірної товщини шару клею рекомендується наносити клей у вигляді трикутного шва (див. малюнок 1).

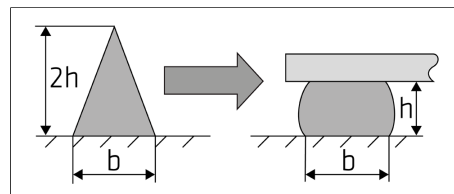


Рисунок 1: Рекомендована геометрія шва

Відкритий час значно коротший у спекотному та вологому кліматі. Деталі завжди необхідно встановлювати протягом відкритого часу. Ніколи не з'єднуйте деталі, якщо на клеї утворилася плівка.

Для отримання консультації щодо вибору та налаштування відповідної насосної системи зверніться до відділу системної інженерії компанії Sika Industry.

Механічна обробка та оздоблення

Обробка та фінішна обробка повинні бути виконані протягом часу затвердіння продукту. Рекомендується використовувати Sika® Tooling Agent N. Інші засоби для фінішної обробки повинні бути перевірені на придатність та сумісність.

Видалення

Незатверділий Sikaflex®-668 можна видалити з інструментів та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал можна видалити лише механічним способом. Руки та відкриті ділянки шкіри необхідно негайно промити за допомогою серветок для рук, таких як Sika® Cleaner-350H, або відповідного промислового засобу для миття рук та води.

Не використовуйте розчинники на шкірі.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, що міститься в цьому документі, надається виключно для загального ознайомлення. Консультації щодо конкретних застосувань можна отримати за запитом у технічному відділі компанії Sika Industry.

Копії наступних публікацій доступні за запитом:

- Паспорти безпеки
- Загальні рекомендації щодо склеювання та герметизації за допомогою однокомпонентного Sikaflex®

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Уніпак	600 мл
Відро	23 л
Бочка	195 л

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.

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-668
Версія 02.01 (09 - 2025), uk_UA
012001216680001000

ТОВ "Сіка Україна"

03680, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел. +38 044 492 94 19
Факс +38 044 492 94 18
www.sika.ua

