BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-268

Клей та герметик для збірки та приклеювання скла в залізничному транспорті, з можливістю прискорення

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа		1- компонентний поліуретан
Колір (CQP001-1)		Чорний
Механізм полімеризації		Під дією вологи
Густина(незатвердівший)		1,3 кг/л
Властивості до непровисання (CQP061-1)		Дуже гарні
Температура застосування		5 – 40 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)		60 хвилин [A]
Відкритий час (CQP526-1)		40 хвилин [A]
Швидкість полімеризації (CQP049-1)		(дивись діаграму)
Усадка (CQP014-1)		1 %
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)		55
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)		6 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)		500 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)		13 Н/мм
Міцність на зсув (CQP046-1 / ISO 4587)		4,5 МПа
Робоча температура (CQP509-1 / CQP513-1)		-50 – 90 °C
Термін придатності	картридж / уніпак	12 місяців [B]
	відро	9 місяців [B]
	бочка	9 місяців [B]

CQP = Корпоративна процедура якості

[A] 23 °C / 50 % в. в.

[B] зберігання нижче 25 °C)

ОПИС

Sikaflex®-268 - це клейова система, спеціально розроблена для використання у залізничної галузі. Підходить для збірки, приклеювання та герметизації скла; його неперевершена стійкість до атмосферних впливів і унікальна стійкість до широкого спектру миючих засобів - роблять його ідеальним рішенням для використання в зовнішніх швах в залізничному транспорті.
Sikaflex®-268 є сумісним з безпраймерною клейовою технологією Sika.
Sikaflex®-268 може бути прискорений з системою Sika's Booster або PowerCure .

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

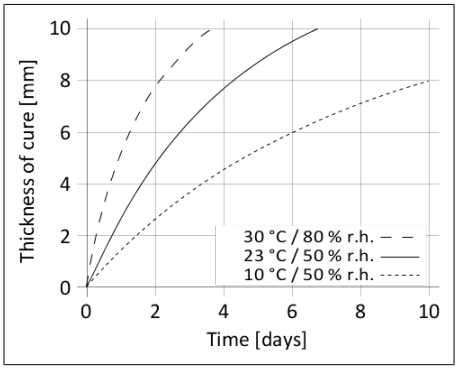
- Стійкий до широкого спектру миючих засобів
- Відповідає EN45545 R1/R7 HL3
- Полімеризація може бути прискорена з системою Sika Booster або Sika PowerCure
- Відмінна атмосферостійкість
- Дуже чудові властивості з нанесення та герметизації
- Без розчинників

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-268 призначений для збірки та скління в залізничному транспорті, виробництві комерційних транспортних засобів та ринку ремонту. Він показує чудові властивості з нанесення та розгладжування. Завдяки чудовій стійкості до широкого спектру миючих засобів у поєднанні з чудовою стійкістю до атмосферних впливів його можна застосовувати для зовнішніх швів.
Зверніться за порадою та виконуйте тестування на оригінальних поверхнях, перед застосуванням Sikaflex®-268 на матеріалах схильних до розтріскування.
Sikaflex®-268 підходить лише для досвідчених користувачів. Необхідно провести тестування з фактичними поверхнями та умовами, щоб забезпечити адгезію та сумісність матеріалів.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-268 полімеризується в результаті реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст води в повітрі зазвичай нижчий і реакція полімеризації протікає дещо повільніше. (див. діаграма 1)



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikaflex®-268

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-268 як правило, стійкий до води, морської води, розведеної кислоти та розведених їдких розчинів; тимчасово стійкий до палива, мінерального масла, рослинного та тваринного жиру і олії; нестійкий до органічних кислот, гліколевого спирту, концентрованої мінеральної кислоти і їдких розчинів або розчинників. Він стійкий до широкого спектру очищувачів, що застосовуються на залізниці відповідно до вказівок виробників. Деякі засоби очищення для залізничного транспорту містять агресивні хімічні речовини, такі як фосфорні кислоти, які можуть впливати на довговічність Sikaflex®-268. Тому вкрай важливо обмежити час витримки до мінімуму, дотримуйтесь правильного розведення миючого засобу та змивки після процесу чищення. Випробовуйте нещодавно введений очищуючий засіб. Вищенаведена інформація пропонується для загальної інформації, лише як вказівки. Поради щодо конкретних застосувань буде надано за запитом.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

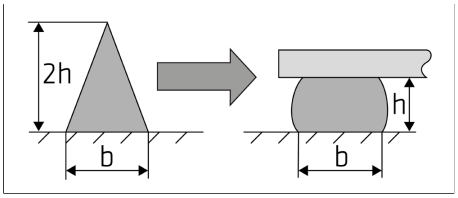
Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими та очищеними від жиру, масла та пилу. Обробка поверхні залежить від конкретної природи поверхні і має вирішальне значення для тривалого з'єднання. Усі етапи попередньої обробки повинні бути підтверджені попередніми випробуваннями на оригінальних поверхнях з урахуванням конкретних умов у процесі збірки.

Застосування

Sikaflex®-268 може застосовуватися між 5°C та 35°C (клімат і продукт), але необхідно враховувати зміни в реактивності та властивостях застосування. Оптимальна температура для поверхні та герметика становить від 15°C до 25°C.

При низькій температурі підвищується в'язкість. Для легшого нанесення витримайте клей при температурі навколишнього середовища перед використанням. Для забезпечення рівномірної товщини клею рекомендується наносити клей у вигляді трикутника. (див. мал.1).



Мал. 1: Рекомендовані конфігурації шва

Sikaflex®-268 може бути нанесений ручними, пневматичними або електроприводними поршневими пістолетами, а також насосним обладнанням. Відкритий час значно коротший в теплому і вологому кліматі. Поверхні завжди мають бути з'єднані протягом відкритого часу. Ніколи не з'єднуйте деталі, якщо клей має плівку.

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®-268 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!

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
- Підготовка поверхні для 1-компонентних поліуретанів
- Загальні рекомендації зклеювання та герметизації з 1-компонентним Sikaflex®

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Картридж	300 мл
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 умови 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.

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