BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-268 PowerCure

Прискорений клей і герметик для збирання та скління для залізничного транспорту

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	Поліуретан
Колір (CQP001-1)	Чорний
Механізм полімеризації	За рахунок вологи [A]
Густина(незатвердівший)	1,3 кг/л
Властивості до непровисання (CQP061-1)	Дуже хороші
Температура застосування	10 – 35°C
Відкритий час (CQP526-1)	30 хвилин [B]
Первинна міцність при зсуві (CQP046-1/ISO 4587)	(дивись таблицю 1)
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	9 місяців [C]

CQP = Корпоративний Контроль Якості [A] технологія PowerCure [B] 23°C / 50% в.в. [C] зберігання нижче 25 °C

ОПИС

Sikaflex®-268 PowerCure - це прискорена клейова система, спеціально розроблена для залізничної галузі. Затвердіння Sikaflex®-268 PowerCure прискорюється завдяки технології PowerCure від Sika, яка робить його практично незалежним від атмосферних умов. Вона підходить для склеювання вузлів і скління; її видатна стійкість до атмосферних впливів і унікальна стійкість до широкого спектру миючих засобів роблять її ідеальним рішенням для використання в зовнішніх з'єднаннях в залізничній індустрії.

Sikaflex®-268 PowerCure сумісний з технологією склеювання Sika без чорної ґрунтовки.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Стійкий до широкого спектру миючих засобів
- Відповідає EN45545-2 R1/R7 HL3
- Швидка полімеризація за технологією PowerCure
- Дуже хороша стійкість до атмосферних впливів
- Дуже хороші характеристики обробки та інструментальної обробки
- Не містить розчинників

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-268 PowerCure призначений для монтажу і прямого скління в залізниці, комерційному транспорті та на ремонтному ринку. Має чудові властивості обробки та нанесення. Завдяки чудовій стійкості до широкого спектру миючих засобів у поєднанні з видатною стійкістю до атмосферних впливів, може використовуватися для зовнішніх з'єднань.

Затвердіння Sikaflex®-268 PowerCure прискорюється завдяки технології PowerCure від Sika, яка робить його практично незалежним від атмосферних умов.

Перед використанням Sikaflex®-268 PowerCure на матеріалах, схильних до розтріскування під навантаженням, зверніться за порадою до виробника і проведіть випробування на оригінальних основах.

Цей продукт підходить лише для професійних досвідчених користувачів. Для забезпечення адгезії та сумісності матеріалів необхідно провести випробування на реальних основах і в реальних умовах.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-268 PowerCure полімеризується за рахунок реакції з вологою, що надається прискорювачем, і практично не залежить від атмосферної вологи. Типові дані по набору міцності наведені в таблиці нижче.

Час [год]	Міцність [МПа]
2	0,2
3	1
4	2
6	3,5

Таблиця 1: Міцність на зсув при 23°C / 50% в.в.

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-268 PowerCure, як правило, стійкий до прісної та морської води, розведених кислот і розведених лугів; тимчасово стійкий до палива, мінеральних масел, рослинних і тваринних жирів та олій; не стійкий до органічних кислот, гліколевого спирту, концентрованих мінеральних кислот і лугів або розчинників.

Стійкий до широкого спектру засобів для чищення залізничної техніки, якщо використовувати їх відповідно до рекомендацій виробника. Деякі засоби для чищення вагонів містять агресивні хімічні речовини, такі як фосфорні кислоти, які можуть суттєво вплинути на довговічність Sikaflex®-268 PowerCure. Тому дуже важливо обмежити час впливу до мінімуму, дотримуватися правильного розведення засобу для чищення та ретельно промивати поверхню після процесу чищення. Випробовуйте нові засоби для чищення.

Наведена вище інформація надається лише для загального ознайомлення. Поради щодо конкретних застосувань будуть надані за запитом.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими та очищеними від жиру, масла та пилу. Обробка поверхні залежить від специфіки основи і має вирішальне значення для довготривалого з'єднання. Всі етапи попередньої обробки повинні бути підтверджені попередніми випробуваннями на оригінальних підкладках з урахуванням конкретних умов в процесі монтажу.

Застосування

Налаштуйте дозатор PowerCure відповідно до посібника користувача PowerCure. Якщо нанесення припиняється більш ніж на 15 хвилин, змішувач необхідно замінити.

Sikaflex®-268 PowerCure можна використовувати в діапазоні температур від 10 °C до 35 °C, але необхідно враховувати зміни в реакційній здатності, а також властивості матеріалу, що наноситься. Оптимальна температура для основи та герметика становить від 15 °C до 25 °C.

У спекотному та вологому кліматі час роботи значно коротший. Деталі завжди повинні бути з'єднані впродовж відкритого часу. Як правило, зміна температури на +10 °C скорочує час відкритого стану вдвічі.

Для забезпечення рівномірної товщини лінії з'єднання рекомендується наносити клей у вигляді трикутної смужки (див. рис. 1).

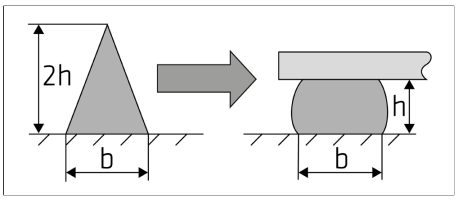

Рисунок 1: Рекомендована конфігурація смужки

Механічна обробка та оздоблення

Фінішну обробку слід проводити протягом відкритого часу дії клею. Ми рекомендуємо використовувати Sika® Tooling Agent N. Інші засоби для фінішної обробки та мастила повинні бути перевірені на придатність і сумісність.

Видалення

Незатверділий Sikaflex®-268 PowerCure можна видалити з інструментів та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал можна видалити тільки механічно. Руки і відкриті ділянки шкіри необхідно негайно вимити, використовуючи серветки для рук, такі як Sika® Cleaner-350H або відповідний промисловий очищувач для рук і воду. Не використовуйте розчинники на шкірі!

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

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

Копії наступних публікацій доступні за запитом:

- Паспорти безпеки
- Посібник користувача PowerCure і короткий довідник
- Загальні рекомендації - Склеювання і герметизація за допомогою 1-компонентного Sikaflex®

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

PowerCure 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 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