

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-668 PowerCure

Прискорений високоефективний клей та герметик для складання і скління у залізничному транспорті

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний поліуретан (Purform®)
Колір (CQP001-1)	Чорний
Механізм полімеризації	Під дією вологи ^A
Густина(незатверділий)	1,3 кг/л
Властивості до непровисання (CQP061-1)	Дуже гарні
Температура застосування	10 – 35 °C
Відкритий час (CQP526-1)	40 хвилин ^B
Первинна міцність при зсуві (CQP046-1/ISO 4587)	(дивись діаграму 1)
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	9 місяців ^C

CQP = Корпоративна процедура якості

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

ОПИС

Sikaflex®-668 PowerCure базується на Purform®, поліуретані з вмістом мономерного діізоціанату менше 0,1% для кращого захисту здоров'я та безпеки праці. Sikaflex®-668 PowerCure це система прискореного склеювання, спеціально розроблена для залізничної галузі. Полімеризація Sikaflex®-668 PowerCure прискорюється за допомогою технології PowerCure від Sika, що робить його практично незалежним від атмосферних умов. Він підходить для склеювання та скління. Його хороша стійкість до атмосферних впливів та широкого спектру миючих засобів робить його ідеальним рішенням для використання у зовнішніх швах у залізничній галузі.

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
- Швидке затвердіння за допомогою технології PowerCure
- Без фталатів

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-668 PowerCure призначений для монтажу та прямого скління в залізничному транспорті, виробництві комерційних транспортних засобів та на ринку післяпродажного ремонту. Він має дуже хороші властивості з розгладжування та нанесення. Завдяки чудовій стійкості до широкого спектру миючих засобів у поєднанні з винятковою стійкістю до атмосферних впливів, його можна використовувати для зовнішніх швів.

Полімеризація Sikaflex®-668 PowerCure прискорюється за допомогою технології PowerCure від Sika, що робить її практично незалежною від атмосферних умов.

Перед використанням Sikaflex®-668 PowerCure на матеріалах, схильних до розтріскування під впливом внутрішньої напруги поверхні, зверніться за порадою до виробника та проведіть випробування на оригінальних основах.

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.

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-668 PowerCure
Версія 02.01 (09 - 2025), uk_UA
012001256680001000

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-668 PowerCure твердіє під впливом вологості, що надходить з прискорювальної пасти, і в значній мірі не залежить від вологості повітря. Типові дані щодо нарощування міцності наведені в таблиці нижче.

Час [години]	Міцність [МПа]
2	1
3	2.5
4	3
6	4

аблиця 1: Міцність на розрив при зсуві при 23 °C / 50 % в.в.

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-668 PowerCure 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 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 PowerCure. Тому надзвичайно важливо обмежити час впливу до мінімуму, дотримуватися правильного розведення засобу для очищення та ретельно промивати після очищення. Випробуйте нові засоби для очищення перед використанням.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

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

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

Застосування

Налаштуйте диспенсер PowerCure відповідно до інструкції з експлуатації PowerCure. Якщо застосування припиняється на більш ніж 10 хвилин, змішувач потрібно замінити. Sikaflex®-668 PowerCure можна обробляти при температурі від 10 °C до 35 °C, але потрібно враховувати зміни реактивності та властивостей застосування. Оптимальна температура для поверхні та герметика становить від 15 °C до 25 °C.

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ
Sikaflex®-668 PowerCure
Версія 02.01 (09 - 2025), uk_UA
012001256680001000

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

Відкритий час значно коротший у спекотному та вологому кліматі. Деталі необхідно завжди з'єднувати протягом відкритого часу. Як правило, зміна температури на +10°C скорочує відкритий час наполовину. Для забезпечення рівномірної товщини шару клею рекомендується наносити клей у вигляді трикутного шва (див. рисунок 1).

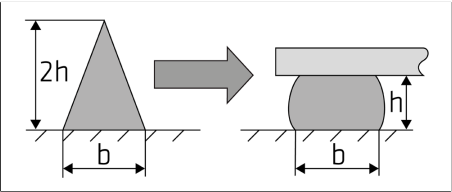


Рисунок 1: Рекомендована геометрія шва

Механічна обробка та оздоблення

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

Видалення

Незатверділий Sikaflex®-668 PowerCure 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 запитом у технічному відділі компанії Sika Industry. Копії наступних публікацій доступні за запитом:

- Паспорти безпеки
- Загальні рекомендації
- Склеювання та герметизація за допомогою однокомпонентного Sikaflex®
- Інструкція з експлуатації та короткий довідник PowerCure

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

уніпак PowerCure	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.

