

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-255 FC

Клей для заміни автоскла в комерційному та легковому транспорті зі швидкою полімеризацією

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний
Колір (CQP001-1)	Чорний
Механізм полімеризації	Під дією вологи
Густина(незатвердіший)	1,2 кг/л
Властивості до непровисання	Дуже гарна
Температура застосування	10 – 35 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	40 хвилин ^A
Відкритий час (CQP526-1)	20 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(див. діаграму)
Усадка (CQP014-1)	3 %
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	6 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	450 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	12 Н/мм
Міцність на зсув (CQP046-1 / ISO 4587)	4 МПа
Робоча температура (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Термін придатності	картридж / уніпак 9 місяців ^B

CQP = Корпоративний Контроль Якості

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

ОПИС

Sikaflex®-255 FC - це 1-компонентний високоміцний клей для встановлення скла в комерційні автомобілі і заміни автоскла. Має великий відкритий час, що забезпечує безпечне застосування навіть при теплих умовах.

Sikaflex®-255 FC сумісний з безпаймерною технологією зклеювання Sika.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Швидка полімеризація
- Чудові властивості з нанесення
- Чудова адгезія з широким спектром поверхонь

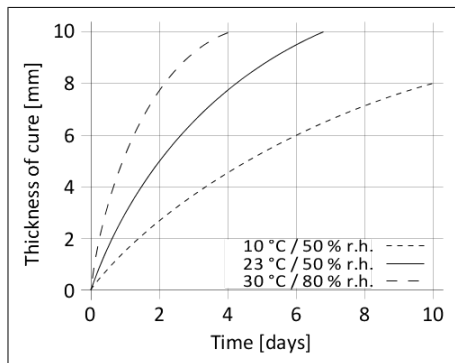
СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-255 FC розроблений для встановлення мінерального скла на виробництвах комерційної техніки та заміни скла в транспортних засобах. Може використовуватись як конструкційний клей.

Цей продукт підходить лише для досвідчених професійних користувачів. Випробування з реальними поверхнями та умовами мають бути виконані, щоб переконатися в адгезії та сумісності матеріалів.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-255 FC полімеризується під дією атмосферної вологи. При низьких температурах вміст вологи в повітрі, як правило, нижче, і тому полімеризація відбувається дещо повільніше (див. діаграму 1).



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikaflex®-255 FC

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-255 FC в цілому стійкий до впливу прісних вод, морської води, розведених кислот та розведених каустичних розчинів; тимчасово стійкий до впливу палив, мінеральних масел, рослинних та тваринних жирів та олій; нестійкий до впливу органічних кислот, гліколевого спирту, концентрованих мінеральних кислот та каустичних розчинів і розчинників.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими і не мати слідів жиру, масла, пилу та забруднень.

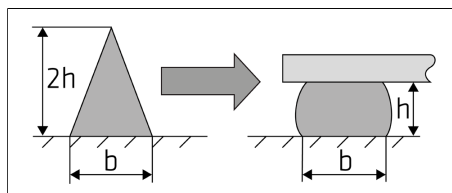
Підготовка поверхні залежить від специфіки поверхні і є дуже важливою для довговічного з'єднання. Поради що до підготовки поверхні можна знайти в "Керівництві з підготовки поверхні для матеріалів Sikaflex". Врахуйте, що ці рекомендації засновані на досвіді та повинні перевірятися тестуванням на конкретних поверхнях.

Застосування

Sikaflex®-255 FC можна наносити між 10 °C та 35 °C (навколишнє середовище та продукт) але треба враховувати зміну реакційної здатності та особливостей застосування. Оптимальна температура поверхні та клею між 15 °C та 25 °C.

Необхідно враховувати, що в'язкість матеріалу підвищується при низьких температурах. Для зручності застосування, перед нанесенням клею, помістіть його в сприятливі температурні умови.

Для забезпечення рівномірної товщини клейового шва, рекомендується наносити клей валиком трикутної форми (див. мал. 1).



Мал. 1: Рекомендована конфігурація клейового шва

Sikaflex®-255 FC може наноситись ручним, пневматичним або електричним пістолетом для клею. Відкритий час значно коротший у жаркому та вологому кліматі. Скло повинно бути встановлене в протягом відкритого часу. Ніколи не встановлюйте скло коли клей вже вкрився плівкою.

Видалення

Не заполімеризований Sikaflex®-255 FC можна видалити з інструменту та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після полімеризації 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

Надана тут інформація, пропонується лише для загального ознайомлення. Рекомендації щодо конкретного використання можна отримати за запитом у Технічному Відділі Sika Industry.

Копії наступної документації доступні за запитом:

- Паспорт безпеки матеріалу
- Загальні рекомендації з підготовки поверхні для матеріалів Sikaflex®
- Загальні рекомендації з приклеювання та герметизації з матеріалами Sikaflex®

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Картридж	300 мл
Уніпак	400 мл
	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.