

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaForce®-422 L105

Міцний структурний клей, що не провисає

## ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Властивості	Компонент А SikaForce®-422 L105	Компонент В SikaForce®-010
Хімічна основа	Полііоли	Похідні ізоціонату
Колір (CQP001-1)	Бежевий	Коричневий
	змішаний	Бежевий
Механізм полімеризації	Поліконденсація	
Густина(незатвердівший)	1,60 г/см <sup>3</sup>	1,23 г/см <sup>3</sup>
	змішаний	1,53 г/см <sup>3</sup>
Вміст твердих речовин	100 %	100 %
Співвідношення при змішуванні	за об'ємом за вагою	100 : 25 100 : 19
Viscosity (CQP029-4)	Rheometer, PP25, shear rate 10 s <sup>-1</sup> , d=0.5 mm	115 000 мПа·с <sup>А</sup>
	змішаний	45 000 мПа·с <sup>А</sup>
Температура застосування	15 – 30°C	
Press time (CQP590-4)	1 МПа	240 хвилин <sup>А</sup>
Твердість D по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	76 <sup>В</sup>	
Tensile lap-shear strength (CQP546-1 / ISO 4587)	13 МПа <sup>В</sup>	
Термін придатності	12 місяців	9 місяців

CQP = Корпоративний Контроль Якості

А) 23 °C / 50 % в.в.

В) 12 тижнів при 23 °C / 50 % в.в.

## ОПИС

SikaForce®-422 L105 - високов'язкий 2-компонентний поліуретановий клей для збирання сендвіч-панелей та подібних конструкцій з різних матеріалів.

## ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Не обвисає
- Добре заповнює щілини
- Не містить розчинників
- Тривалий відкритий час

## СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

SikaForce®-422 L105 використовується переважно для складання профілів і сендвіч-конструкцій, наприклад, з армованого скловолокном пластику, дерева, металу, керамічних матеріалів і попередньо оброблених пластикових матеріалів.

Цей продукт призначений лише для досвідчених професійних користувачів. Необхідно провести випробування на реальних основах і в реальних умовах, щоб забезпечити адгезію і сумісність матеріалів.

## МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Полімеризація SikaForce®-422 L105 відбувається шляхом хімічної реакції двох компонентів. Вищі температури прискорюють процес затвердіння, а нижчі - сповільнюють його.

## ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

У разі хімічного або термічного впливу проведіть випробування, пов'язані з проектом.

## МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

### Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими та очищеними від жиру, масла, пилу і забруднень. Після процесу очищення може знадобитися фізична або хімічна попередня обробка, залежно від поверхні і типу матеріалу. Тип попередньої обробки повинен бути визначений шляхом випробувань.

### Застосування

Кількість і розташування клею повинні бути визначені таким чином, щоб передбачуваний зазор був достатньо заповнений після з'єднання деталей. Конкретна кількість і положення клею повинні бути визначені шляхом випробувань.

Процедура ручного нанесення полягає в наступному: Переконайтеся, що компонент А ретельно перемішаний, щоб уникнути будь-якого осаду або поділу, намагаючись не перемішувати занадто інтенсивно, оскільки це може призвести до потрапляння повітря в продукт. Додайте компонент Б у вказаному співвідношенні і ретельно перемішайте, щоб отримати однорідну суміш. Наносити до досягнення половини терміну життєздатності і з'єднувати частини між собою протягом відкритого часу. Враховуйте, що при змішуванні в більших кількостях екзотермічна реакція може значно скоротити термін придатності і час відкритого стану. З питань автоматизованого застосування звертайтеся до відділу системного інжинірингу Sika Industry.

## Пресування

Для отримання безпорожнинного контакту між основою і клеєм необхідний достатній тиск склеювання. Конкретний тиск, однак, залежить від матеріалу основи і повинен бути визначений шляхом випробувань. Тиск завжди повинен бути нижчим за максимальну межу міцності серцевини на стиск. Після запуску процесу пресування не можна послаблювати тиск, поки не закінчиться час пресування.

## Видалення

Незатверділий SikaForce®-422 L105 можна видалити з інструментів та обладнання за допомогою очищувача SikaForce®-096 (раніше SikaForce®-7260 Cleaner). 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.

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

SikaForce®-422 L105 слід зберігати за температури від 10°C до 30°C у сухому місці. Не піддавайте його впливу прямих сонячних променів або морозу. Після відкриття упаковки вміст повинен бути захищений від вологи.

Найнижча температура під час транспортування становить -20°C протягом макс. 7 днів.

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, наведена 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

## 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.

