

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaForce®-422 L45

Монтажний клей, що не сповзає з вертикальних поверхонь

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

Властивості	Компонент А SikaForce®-422 L45	Компонент В SikaForce®-010 (раніше SikaForce®-7010)
Хімічна основа	Полііоли	Похідні ізоціанатів
Колір (CQP001-1)	Бежевий	Коричневий
	змішаний	Бежевий
Механізм полімеризації	Поліаддикція	
Густина(незатвердівший)	змішаний	1,23 г/см <sup>3</sup>
		1,60 г/см <sup>3</sup> 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)	Реометр, PP25, коефіцієнт зсуву 10 с <sup>-1</sup> , d=0.5 мм змішана	115 000 мПа·с <sup>A</sup> 300 мПа·с <sup>A</sup> 45 000 мПа·с <sup>A</sup>
Температура застосування	15 – 30 °C	
Час життєздатності (CQP536-2)	45 хвилин <sup>A</sup>	
Відкритий час (CQP526-3)	85 хвилин <sup>A</sup>	
Press time (CQP590-4)	1 МПа	155 хвилин <sup>A</sup>
Твердість D по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	76 <sup>B</sup>	
Tensile strength (CQP036-2 / ISO 527)	16 МПа <sup>B</sup>	
Подовження при розриві (CQP542-2/ISO 527)	10 % <sup>B</sup>	
Tensile lap-shear strength (CQP546-1 / ISO 4587)	13 МПа <sup>B</sup>	
Термін придатності	12 місяців	9 місяців

CQP = Корпоративний Контроль Якості

A) 23°C / 50% в.в.

B) 12 тижнів при 23°C / 50% в.в.

## ОПИС

SikaForce®-422 L45 високов'язкий 2-компонентний поліуретановий клей для монтажу сендвіч-панелей і подібних конструкцій з різних матеріалів.

## ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Не провисає
- Хороші властивості заповнення щілин
- Не містить розчинників

## СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

SikaForce®-422 L45 використовується в основному для склеювання 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 переконатися в адгезії та сумісності матеріалів.

## МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Полімеризація SikaForce®-422 L45 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 та 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 до продукту. Додайте компонент Б у зазначеному співвідношенні і ретельно перемішайте, щоб отримати однорідну суміш.

Наносити до досягнення половини терміну часу життєздатності і з'єднувати частини протягом відкритого часу. Враховуйте, що при змішуванні більших кількостей екзотермічна реакція може значно скоротити час життєздатності 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, утім, залежить від матеріалу основи і повинен бути визначений шляхом випробувань. Тиск завжди повинен бути нижчим за максимальну межу міцності основи на стиск. Після запуску процесу пресування не можна послаблювати тиск, поки не закінчиться час пресування.

## Видалення

Незатверділий SikaForce®-422 L45 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 води.

Не використовуйте розчинники на шкірі.

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

SikaForce®-422 L45 слід зберігати при температурі від 10 °C до 30 °C у сухому місці. Не піддавати дії 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, 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

## 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.