

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaForce®-422 L20

Структурний клей, що не сповзає з вертикальних поверхонь

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Властивості	Компонент А SikaForce®-422 L20	Компонент В SikaForce®-010 (раніше SikaForce®-7010)
Хімічна основа	Полііоли	Похідні ізоціанатів
Колір (CQP001-1)	змішаний Бежевий Бежевий	Коричневий
Механізм полімеризації	Поліаддикція	
Густина(незатверділий)	змішаний	1,60 г/см ³ 1,53 г/см ³
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-1, d=0.5 мм змішана	115 000 мПа·с ^А 300 мПа·с ^А 45 000 мПа·с ^А
Температура застосування	15 – 30 °C	
Час життєздатності (CQP536-3)	20 хвилин	
Open time (CQP526-3)	45 хвилин	
Press time (CQP590-4)	1 МПа	85 хвилин ^А
Твердість D по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	76 ^В	
Tensile strength (CQP543-1 / ISO 527)	16 МПа	
Elongation at break (CQP543-1 / ISO 527)	10%	
Tensile lap-shear strength (CQP546-1 / ISO 4587)	13 МПа ^В	
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 L20 високов'язкий 2-компонентний поліуретановий клей для збірки сендвіч-панелей і подібних конструкцій з різних матеріалів.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

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

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

SikaForce®-422 L20 використовується в основному для збірки сендвіч панелей, 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 L20 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 та 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 В у вказаному співвідношенні і ретельно перемішайте, щоб отримати однорідну суміш. Наносити до досягнення половини терміну придатності 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, однак, залежить від матеріалу основи і повинен бути визначений шляхом випробувань. Тиск завжди повинен бути нижчим за максимальну межу міцності серцевини на стиск. Після початку процесу пресування не знімайте тиск, поки не закінчиться час пресування.

Видалення

Незатверділий SikaForce®-422 L20 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 L20 слід зберігати при температурі від 10 °C до 30 °C у сухому місці. Не піддавати 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, 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

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Компонент А Бочка	300 кг
Компонент Б Відро Бочка Контейнер	20 кг 250 кг 1200 кг

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.

