

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaForce®-818 L07

Високоєфективний структурний клей, що не сповзає

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Властивості	Компонент А SikaForce®-818 L07	Компонент В SikaForce®-050
Хімічна основа	Полііоли	Ізоціонат
Колір (CQP001-1)	Білий	Коричневий
	змішаний	Бежевий
Механізм полімеризації	Поліадиція	
Густина(незатверділий)	змішаний (розрахунково)	1,25 г/см ³
		1,22 г/см ³
Співвідношення при змішуванні	за об'ємом	100 : 45
Viscosity (CQP029-4)	25 мм PP, d = 1 мм, 10 с ⁻¹	80 Па·с ^A
Температура застосування		15 Па·с ^A
Час життєздатності (CQP536-2)		10 – 35 °C
Open time (CQP046-11 / ISO 4587)		7 хвилин ^A
Твердість D по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)		3 хвилини ^A
Tensile strength (CQP036-2 / ISO 527)		75 ^{A, B}
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527)		30 МПа ^{A, B, C}
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)		3 % ^{A, B, C}
Міцність на зсув (CQP046-9 / ISO4587)		2 500 МПа ^{A, B, C}
Температура скловання (CQP509-1 / ISO 6721-2)		20 МПа ^{A, B, D}
Термін придатності	55 °C ^B	
	бочка	12 місяців
	відра	9 місяців
	картриджи	24 місяців

CQP = Корпоративний Контроль Якості
C) тестувався при 2 мм/хв

A) 23 °C / 50 % в.в.
D) розмір шва: 25 x 12,5 x 3 mm

B) полімеризація 28 діб при 23 °C

ОПИС

SikaForce®-818 L07 — це двокомпонентний поліуретановий клей, що полімеризується при кімнатній температурі. Він призначений для склеювання композитних деталей. Клей характеризується швидкою полімеризацією і набором міцності. До полімеризації має дуже хороші характеристики на заповнення і стискання.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Дуже хороша стійкість до провисання
- Короткий час полімеризації
- Висока міцність і модуль пружності для конструкційних склеювань
- Слабкий запах
- Не містить розчинників і ПВХ

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

SikaForce®-818 L07 використовується для різних видів склеювання у процесі виробництва вітрогенераторів, наприклад, для кріплення монтажних деталей, блискавкозахисту тощо.

Цей продукт призначений виключно для досвідчених професійних користувачів. Необхідно провести випробування на реальних основах та в реальних умовах, щоб переконатися в адгезії та сумісності матеріалів.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Полімеризується SikaForce®-818 L07 в результаті хімічної реакції двох компонентів. Вищі температури прискорюють, а нижчі сповільнюють процес полімеризації. Кінцева температура склування, а також міцність на розрив і зсув можуть збільшуватися при більш високих температурах полімеризації.

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

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

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

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

Застосування

Для нанесення картриджа використовуйте відповідний ручний або пневматичний поршневий дозатор картриджів.

Для забезпечення хорошої якості змішування слід використовувати визначений статичний змішувач.

Видавіть клей без змішувача, щоб вирівняти рівень наповнення. Приєднайте змішувач і видаліть перші кілька сантиметрів клейового шару перед нанесенням.

SikaForce®-818 L07 також можна наносити з відер за допомогою відповідного двокомпонентного обладнання. Для автоматичного нанесення зверніться до відділу системної інженерії Sika Industry.

Видалення

Неполімеризований SikaForce®-818 L07 можна видалити з інструментів та обладнання за допомогою Sika® Remover-208. Після полімеризації 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 миючого засобу для рук та води.

Не використовуйте розчинники на шкірі.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

SikaForce®-818 L07 слід зберігати при температурі від 10 °C до 30 °C у сухому місці. Не піддавайте його дії прямих сонячних променів або морозу. Після відкриття упаковки вміст слід захищати від вологи. Найнижча допустима температура під час транспортування становить -20 °C протягом максимум 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 компанії Sika Industry.

Копії наступних публікацій можна отримати за запитом:

- Паспорти безпеки

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

SikaForce®-818 L07 (A)

Банка	1 кг
Відро	20 кг
Бочка	240 кг

SikaForce®-050 (B)

Банка	0,45 кг
	1 кг
	5 кг
Відро	25 кг
Бочка	250 кг

SikaForce®-818 L07 (A+B)

MixCan	(6x) 1,45 кг
--------	--------------

Картридж	195 мл
Mixer: MCH 10-24T by Medmix	

Подвійний картридж	400 мл
Mixer: MFH 10-24T by Medmix	

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.

