

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaFast®-555 L03

Двокомпонентний структурний клей швидкого затвердіння

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

Властивості	SikaFast®-555 L03 (A)	SikaFast®-555 (B)
Хімічна основа	Акрилат	
Колір (CQP001-1)	змішаний Білий	Сірий
	Сірий	
Механізм полімеризації	Радикальна полімеризація	
Густина(незатверділий)	1,13 кг/л	1,50 кг/л
	1,16 кг/л	
Співвідношення при змішуванні	за об'ємом за вагою	100 : 10 100 : 13
консистенція	Тиксотропна паста	
Температура застосування	5 – 40 °C	
Відкритий час (CQP526-2)	3 хвилини <sup>A</sup>	
Фіксація часу	час набуття 80 % міцності на кручення	9 хвилин <sup>A</sup>
Твердість D по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	50 <sup>A, B</sup>	
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	11 МПа <sup>A, B</sup>	
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	200 % <sup>A, B</sup>	
Міцність на зсув (CQP046-6 / ISO 4587)	12 МПа <sup>A, B, C</sup>	
Робоча температура (CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Термін придатності	12 місяців <sup>D</sup>	

CQP = Корпоративний Контроль Якості

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % в.в.<sup>B)</sup> Затвердіння за 7 днів при 23 °C<sup>C)</sup> Клейовий шар: 25 x 12,5 x 1,5 мм / на алюміній<sup>D)</sup> Зберігати при температурі нижче 25 °C і в захищеному від прямого сонячного світла місці

## ОПИС

SikaFast®-555 L03 є двокомпонентним клеєм на акриловій основі, що швидко сохне, має гнучку структуру. Має пастоподібну консистенцію, яка допускає нанесення як на вертикальну так і на горизонтальну поверхні, легке та точне нанесення. Підходить для заміни механічної фіксації і має гарну адгезію на різноманітні поверхні такі як: метали, пластмаси, скло та дерево.

Цей продукт доступний з різними показниками відкритого часу для адаптації до конкретних вимог застосування.

## ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Міцність набувається протягом декількох хвилин після застосування
- Адгезія до широкого спектру основ без або з обмеженою підготовкою поверхні
- Висока міцність і ударостійкість
- Не містить розчинників і кислот
- Слабший запах, ніж в продуктів, що містять метилметакрилат

## СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

SikaFast®-555 L03 призначений для швидкого склеювання та може замінити механічну фіксацію, наприклад заклепки, гвинти або зварювання. Він підходить для високоміцного кріплення прихованих швів і демонструє чудову адгезію до різних типів основ, включаючи метали, пластик, скло, дерево тощо.

Цей продукт підходить лише для досвідчених професійних користувачів. Необхідно провести випробування з фактичними субстратами та умовами, щоб переконатися в адгезії та сумісності матеріалів.

## МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

SikaFast®-555 L03 полімеризується за принципом радикально-ланцюгової полімеризації. Відхилення пропорції змішування, а також температура впливають на відкритий час та час полімеризації. Чим вище температури, тим коротший відкритий час та час полімеризації.

## ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

З огляду на потенційний хімічний або термічний вплив необхідно провести пов'язане з проектом тестування.

## МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

### Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими та очищеними від жиру, масла та пилу. Видаліть усі сипучі частинки або залишки, ретельно очистивши поверхню. Для найкращої адгезії на непористих основах попередньо обробіть область склеювання Sika® ADPrer перед процесом склеювання. Через різноманітність матеріалів необхідні попередні тести з оригінальними основами.

### Застосування

SikaFast®-555 L03 наноситься у співвідношенні змішування 10:1 за об'ємом зі шприців, картриджів або бочок.

Вважайте, що якщо застосовувати великі маси, тепло виділяється в результаті екзотермічної реакції. Щоб уникнути надмірного підвищення температури, товщина лінії з'єднання обмежена 3 мм, але має становити не менше 0,5 мм.

Оптимальна температура для процесу склеювання становить від 15 °C до 25 °C. Дозволений діапазон температур для субстратів і клею становить від 5 °C до 40 °C. Необхідно враховувати вплив реакційної здатності на зміни температури.

Після закінчення відкритого часу склеєні частини більше не можна зміщувати одна з одною. Коли час закріплення досягнуто, деталі можна переміщати за умови, що додаткове напруження не поширюється на лінію з'єднання.

SikaFast®-555 L03 можна використовувати з поршневыми пістолетами з пневматичним приводом, а також насосним обладнанням. Щоб отримати поради щодо вибору та налаштування відповідної насосної системи, зверніться до технічного відділу Sika Industry.

## Видалення

Незатверділий надлишок SikaFast®-555 L03 можна легко видалити перед затвердінням за допомогою сухої серветки зволоженої Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння клею його можна видалити лише механічним шляхом. Руки та відкриту шкіру слід негайно вимити за допомогою рушників Sika® Cleaner-350N або відповідного промислового миючого засобу для рук.

Не використовуйте розчинники на шкірі.

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація в цьому документі надається лише для загального ознайомлення. Поради щодо конкретних застосувань надаються за запитом у технічному відділі Sika Industry.

Копії наступних публікацій доступні за запитом:

- Паспорти безпеки

## ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

SikaFast®-555 L03 (A+B)

Шприц	10 мл
-------	-------

Подвійний картридж	250 мл
--------------------	--------

Міксер: Sulzer MixPac™ MFQX 07-24T	
------------------------------------	--

SikaFast®-555 L03 (A)

Відро	20 л
-------	------

SikaFast®-555 (B)

Відро	18 л
-------	------

## 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.

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaFast®-555 L03  
Версія 06.01 (02 - 2024), uk\_UA  
01290555550001000

## ТОВ "Сіка Україна"

03680, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел. +38 044 492 94 19  
Факс +38 044 492 94 18  
www.sika.ua

