

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaFast®-555 L10

Швидкотвердіючий 2-компонентний структурний клей

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Властивості	SikaFast®-555 L10 (A)	SikaFast®-555 (B)
Хімічна основа	Акрилат	
Колір (CQP001-1)	Білий	Сірий
	змішаний	Сірий
Механізм полімеризації	Радикальна полімеризація	
Density	1,13 кг/л	1,50 кг/л
	змішаний	1,16 кг/л
Співвідношення при змішуванні	за об'ємом	10 : 1
	за вагою	10 : 1.3
консистенція	Тиксотропна паста	
Температура застосування	5 – 40°C	
Відкритий час (CQP526-2)	10 хвилин ^A	
Фіксація часу	час досягнення 80% міцності на скручування	25 хвилин ^A
Твердість D по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	50 ^{A, B}	
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	11 МПа ^{A, B}	
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	200 % ^{A, B}	
Міцність на зсув (CQP046-6 / ISO 4587)	12 МПа ^{A, B, C}	
Робоча температура (CQP513-1)	-40 – 80°C	
Термін придатності (CQP016-1)	12 місяців ^D	

CQP = Корпоративний Контроль Якості

C) Клейовий шов: 25 x 12.5 x 1,5 мм / алюміній

A) 23 °C / 50 % в.в.

D) Зберігання нижче 25 °C та захист від сонячних променів

B) Через 1 тиждень при 23 °C

ОПИС

SikaFast®-555 L10 - це 2-компонентний структурний клей на акриловій основі, швидко затвердіння, з гнучкою структурою. Має пастоподібну консистенцію, що дозволяє вертикальне і горизонтальне, легке і точне нанесення. Він підходить для заміни механічної фіксації і забезпечує дуже хорошу адгезію на різних поверхнях, таких як метали, пластмаси, скло і дерево.

Цей продукт доступний у різних варіантах з різним терміном життєздатності, щоб адаптуватися до конкретних вимог застосування.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Набирає міцність через кілька хвилин після нанесення
- Адгезія до широкого спектру основ без або з обмеженою підготовкою поверхні
- Висока міцність і ударостійкість
- Не містить розчинників і кислот
- Менший запах, ніж у продуктів, що містять ММА

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

SikaFast®-555 L10 призначений для швидкого склеювання і може замінити механічні кріплення, такі як заклепки, шурупи або зварювання. Він підходить для високоміцного кріплення прихованих з'єднань і демонструє відмінну адгезію до різних типів поверхонь, включаючи метали, пластмаси, скло, дерево тощо.

Цей продукт призначений лише для досвідчених професійних користувачів. Для забезпечення адгезії та сумісності матеріалів необхідно провести випробування на реальних поверхнях і в реальних умовах.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

SikaFast®-555 L10 твердне згідно з радикальною ланцюговою полімеризацією. На відкритий час і час фіксації впливають відхилення співвідношення змішування, а також температура. Чим вища температура, тим коротший відкритий час і час фіксації, і навпаки.

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

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

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими та очищеними від жиру, масла та пилу. Видаліть всі вільні частинки або залишки шляхом ретельного очищення. Для досягнення найкращої адгезії на непористих основах перед процесом склеювання обробіть область склеювання засобом Sika® ADPrer. У зв'язку з різноманітністю матеріалів необхідно провести попередні випробування на оригінальних основах.

Застосування

SikaFast®-555 L10 наноситься з коефіцієнтом змішування 10:1 за об'ємом з картриджів або нефасованої упаковки.

Враховуйте, що при нанесенні великих мас, в результаті екзотермічної реакції виділяється тепло. Щоб уникнути надмірного підвищення температури, товщина лінії склеювання обмежена 3 мм, але повинна становити не менше 0,5 мм.

Оптимальна температура для процесу склеювання становить від 15°C до 25°C. Допустимий температурний діапазон для поверхонь і клею становить від 5°C до 40°C. Необхідно враховувати вплив реакційної здатності на зміну температури.

Після закінчення відкритого часу клеєні деталі більше не можна рухати одна проти одної. Після закінчення часу фіксації деталі можна переміщати за умови, що на лінію склеювання не поширюється додаткове навантаження.

SikaFast®-555 L10 можна застосовувати за допомогою поршневих пістолетів з пневматичним приводом, а також насосного обладнання. Для отримання консультації щодо вибору та налаштування відповідної насосної системи зверніться до відділу системного інжинірингу Sika Industry.

Видалення

Незатверділий надлишок SikaFast®-555 L10 можна легко видалити до затвердіння сухою серветкою, засобом Sika® Remover-208 або іншим відповідним розчинником. Після затвердіння клею його можна видалити тільки механічно.

Руки і відкриті ділянки шкіри слід негайно вимити рушниками Sika® Cleaner-350N або відповідним промисловим миючим засобом для рук і водою. Не використовуйте розчинники на шкірі.

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

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

SikaFast®-555 L10 (A+B)

Двокомпонентний картридж	250 мл
Міксер: Sulzer MixPac™ MFQX 07-24T	

Двокомпонентний картридж	490 мл
Міксер: Sulzer MixPac™ MFHX 10-18T	

SikaFast®-555 L10 (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 L10
Версія 05.01 (03 - 2023), uk_UA
01290555550001020

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

