

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaForce®-479 L45

Високоєфективний структурний клей

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

Властивості	SikaForce®-479 L45 (A)	SikaForce®-479 L45 (B)
Хімічна основа	Поліол	Похідні ізоціонату
Колір (CQP001-1)	Кремowo-білий	Кремowo-білий
	Суміш	Кремowo-білий
Густина(незатвердівший)	суміш (вирахована)	1,20 кг/л
		1,38 кг/л
Співвідношення при змішуванні	за об'ємом за вагою	1 : 1 1 : 1,3
Viscosity (CQP029-4)		15 Па·с <sup>A</sup>
		34 Па·с <sup>A</sup>
Температура застосування	навколишнє середовище	10 – 35 °C
Час життєздатності (CQP536-3)		45 хвилин <sup>A</sup>
Твердість D по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)		60
Tensile strength (CQP036-2 / ISO 527)		8 МПа <sup>A, B</sup>
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527)		30 % <sup>A, B</sup>
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)	подовження 0,05 – 0,25 %	300 МПа <sup>A, B</sup>
Glass transition temperature (CQP039-2 / ISO 6721)		49 °C
Термін придатності		12 місяців <sup>C</sup>

CQP = Корпоративний контроль якості    A) 23 °C / 50 % в.в.

B) висихання 7 днів при температурі повітря 23 °C    C) зберігати при температурі від 10 °C до 30 °C

## ОПИС

SikaForce®-479 L45 це 2-компонентний поліуретановий клей, який полімеризується під дією хімічної реакції змішування двох компонентів; в основному застосовується у кутових з'єднаннях.

## ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Хороші заповнювальні та текучі властивості
- Легкий в нанесенні
- Висока міцність та висока модульність

## СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

SikaForce®-479 L45 використовується для склеювання, наприклад, кутових з'єднань у каркасних профілях, які зазвичай використовуються у виготовленні вікон та дверей. Цей продукт підходить лише досвідченим та професійним користувачам. Для забезпечення адгезії та сумісності матеріалів необхідно проводити випробування з фактичними поверхнями та умовами.

## МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Полімеризація SikaForce®-479 L45 відбувається завдяки хімічній реакції двох компонентів. Більш висока температура повітря пришвидчує процес полімеризації, а більш низька температура навпаки, сповільнює цей процес.

При нанесенні великої кількості матеріалу, генероване тепло екзотермічної реакції може прискорити затвердіння, проте скорочується термін життєздатності матеріалу.

## МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

### Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими, без жиру, олії, пилу та забруднень. Після процесу очищення може знадобитися механічна або хімічна попередня обробка, залежно від поверхні та типу матеріалу. Тип попередньої підготовки повинен визначатися тестами.

### Застосування

SikaForce®-479 L45 наноситься поршнемими пістолетами, які підходять для 620 мл 1:1 картриджів. Для нанесення з картриджа сила екструзії не повинна перевищувати 3,3 кН.

Екструдуйте клей без змішувача для вирівнювання рівня наповнення. Прикріпіть змішувач та видавіть перші пару сантиметрів клею перед нанесенням. Перевірте колір клею та впевніться, що він змішаний вірно (відсутність полосок у видавленій смугі клею). Змішувач повинен бути заміненим, якщо нанесення переривається більше, ніж на 7 хвилин. Рекомендується використовувати статичний змішувач KWM 18K.

## Видалення

Незатверділий SikaForce®-479 L45 може бути видалено з інструментів та обладнання за допомогою SikaForce®- 096 Cleaner. Після затвердіння матеріалу можна видалити лише механічним способом.

Руки та незахищену шкіру слід негайно очистити за допомогою серветок для рук Sika® Cleaner-350N, або відповідного промислового очищувача для рук та води.

Не використовувати розчинники на шкірі!

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

SikaForce®-479 L45 слід зберігати при температурі навколишнього середовища 10 °C до 30 °C у сухому приміщенні. Не піддавати впливу прямого сонячного світла, або морозу. Після відкриття упаковки вміст потрібно захистити від вологи.

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація у цьому документі пропонується лише для загального керівництва. Консультації щодо конкретних застосувань доступні за запитом до Технічного департаменту Sika Industry.

При запиті доступні наступні документи:

- Паспорт безпеки матеріалу

## ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Картридж	600 мл
----------	--------

## 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 надання 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.

