

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaPower®-880

Зміцнений і швидкотверднучий 2-компонентний структурний клей

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Властивості	SikaPower®-880 (A)	SikaPower®-880 (B)
Хімічна основа	Епоксид	Аміни
Колір (CQP001-1)	Білий	Сірий
	Сірий	
Density	змішаний 1,25 кг/л	1,26 кг/л
	змішаний (прорахований) 1,26 кг/л	
Співвідношення при змішуванні	за об'ємом 100 : 100	
	за вагою 100 : 102	
Viscosity (CQP029-4)	при 10 c ⁻¹ 120 Па·с ^A	100 Па·с ^A
консистенція	Тиксотропна паста	
Температура застосування	15 – 30 °C	
Open time (CQP046-11 / ISO 4587)	45 хвилин ^{A, B}	
Handling time (CQP046-11 / ISO 4587)	5 годин ^{A, B}	
Твердість D по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	70 ^C	
Tensile strength (CQP543-1 / ISO 527)	22 МПа ^{A, C}	
E-Modulus (CQP543-1 / ISO 527)	2 100 МПа ^{A, C}	
Elongation at break (CQP543-1 / ISO 527)	3 % ^{A, C}	
Міцність на зсув (CQP046-9 / ISO 4587)	23 МПа ^{A, B, C}	
Температура склювання (CQP509-1 / ISO 6721-2)	77 °C ^C	
Термін придатності	12 місяців ^D	

CQP = Корпоративна Процедура Якості

C) значення після 1 тижня при 23 °C

A) 23 °C / 50 % в.в.

D) зберігання між 10 та 30 °C

B) адгезивний шар: 25 x 12.5 x 0.3 мм/ на сталі

ОПИС

SikaPower®-880 це тиксотропний, швидко-тверднучий 2-компонентний епоксидний клей, що заповнює щілини, який твердне при кімнатній температурі.

Він розроблений для використання в конструкційних з'єднаннях, де потрібна стійкість і висока міцність. SikaPower®-880 особливо добре підходить для склювання металевих поверхонь, таких як сталь і алюміній, а також композитних поверхонь, таких як склопластик і вуглепластик. Клей має дуже хороші властивості нанесення та підвищену термостійкість.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Висока міцність і висока стійкість до втоми та ударів
- Довгий відкритий час
- Швидка полімеризація при кімнатній температурі
- Дуже хороші властивості не провисання та нанесення
- Містить сляні кульки розміром 0,3 мм для забезпечення оптимальної товщини склювання
- Не містить розчинників та ПВХ

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

SikaPower®-880 підходить для швидкого склювання в транспортній та загальній промисловості, особливо якщо потрібна висока стійкість і міцність.

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

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

SikaPower®-880 полімеризується завдяки швидкій хімічній реакції двох компонентів при кімнатній температурі. Швидкість полімеризації можна ще більше прискорити при більш високих температурах, наприклад, за допомогою печей або інфрачервоних ламп. При вищій температурі затвердіння можна підвищити кінцеву температуру склування, а також міцність на розрив і зсув.

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. Обробка поверхні залежить від специфіки поверхні і має вирішальне значення для довготривалого з'єднання. Всі етапи попередньої обробки повинні бути підтверджені попередніми випробуваннями на оригінальних поверхнях з урахуванням конкретних умов в процесі монтажу.

Застосування

SikaPower®-880 наноситься з подвійних картриджів у співвідношенні 1:1 за допомогою відповідних дозаторів. Рекомендується використовувати електричні або пневматичні пістолети з поршневым приводом штока. Екструдуйте клей без міксерів, щоб вирівняти рівні заповнення поршней. Приєднайте міксер і утилізуйте перші кілька сантиметрів клею перед нанесенням.

Для отримання консультації щодо вибору та налаштування відповідної насосної системи зверніться до відділу системного інжинірингу Sika Industry.

Видалення

Неполімеризований SikaPower®-880 можна видалити з інструментів та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал можна видалити тільки механічно.

Руки та відкриті ділянки шкіри необхідно негайно вимити, використовуючи серветки для рук, такі як Sika® Cleaner-350H, або відповідний промисловий миючий засіб для рук і воду.

Не використовуйте розчинники на шкірі.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

SikaPower®-880 слід зберігати при температурі від 10 °C до 30 °C у сухому місці. Не надавати дії прямих сонячних променів або морозу. Після відкриття упаковки вміст повинен бути захищений від вологи.

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
- АТІ: Міксери-альтернативи для картриджів

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

SikaPower®-880 (A+B)

Подвійні картриджі	400 мл
Міксер: Sulzer MixPac™ MFQ 08-24T	

SikaPower®-880 (A)

Відро	19 кг
Бочка	225 кг

SikaPower®-880 (B)

Відро	19 кг
Бочка	227 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.