

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaPower®-320

Термотвердіючий герметик для порошкового фарбування

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	Епоксидно-поліуретановий	
Колір (CQP001-1)	Сірий	
Густина(незатверділий)	1,5 кг/л	
Температура застосування	20 – 40 °C	
Curing conditions	30 хвилин	180 °C
	10 хвилин	230 °C
Shore A (CQP023-1)	65 ^A	
Міцність на розрив (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	4 МПа ^A	
Подовження при розриві (CQP580-5,-6/ISO 527-2)	150 % ^A	
Термін придатності	6 місяців	

CQP = Корпоративний Контроль Якості

^{A)} 23 °C / 50 % в.в.

ОПИС

SikaPower®-320 - це однокомпонентний герметик, що наноситься холодним способом, полімеризується під дією тепла, на основі епоксидної смоли та поліуретану. Розроблений для герметизації безпосередньо перед нанесенням порошкової фарби або пічної емалі і полімеризується разом з фарбою в печі.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Однокомпонентний герметик
- Сумісний з порошковим покриттям в камерах при температурі до 220 °C
- Добре і легко наноситься
- Дуже добре заповнює щілини
- Добре прилипає до масляних поверхонь
- Не містить розчинників та ПВХ

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

SikaPower®-320 підходить для герметизації різних типів металів і може використовуватися в поєднанні з точковим зварюванням, заклепками та іншими механічними процесами з'єднання.

SikaPower®-320 можна наносити на масляні основи і він може поглинати поверхневу олію (до 3 г/м²) під час процесу термозатвердіння.

Цей продукт підходить тільки для досвідчених професійних користувачів.

Для забезпечення адгезії та сумісності матеріалів необхідно провести випробування на реальних основах і в реальних умовах.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

SikaPower®-320 полімеризується за допомогою тепла. Швидкість полімеризації залежить від температури та часу витримки. Найпоширенішими джерелами тепла є конвекційні печі.

Температурне вікно для полімеризації становить від 160 °C до 220 °C (температура основи). Максимальний час витримки при 220 °C становить 30 хвилин і повинен бути дотриманий.

Температура і тривалість впливу тепла впливають на кінцеві властивості продукту. Тому необхідно провести попередні випробування на оригінальних виробках в реальних умовах полімеризації, щоб забезпечити належне затвердіння і функціонування герметика.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Застосування

SikaPower®-320 можна наносити за допомогою поршневого дозатора з пневматичним або електричним приводом, а також насосного обладнання.

Для зменшення зусилля екструзії в'язкість продукту можна зменшити шляхом нагрівання уніпаків до 40 °C перед нанесенням.

Після нанесення максимальний час витримки становить 7 днів при 23 °C / 50 % відносній вологості. Якщо продукт не полімеризується протягом максимального часу витримки, у фарбі можуть утворитися пухири.

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

Може бути фарбованим

SikaPower®-320 підходить для порошкового фарбування і сумісний навіть з дуже світлими кольорами. Продукт не є струмопровідним і не має властивостей фарбування електронного покриття.

Стійкість до вимивання до затвердіння обмежується миттям під низьким тиском. Необхідно провести попередні випробування на сумісність з технологічним процесом і фарбою.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

SikaPower®-320 слід зберігати при температурі від 5 °C до 25 °C у сухому місці.

Після відкриття упаковки вміст слід захистити від вологи.

Якщо зберігати SikaPower®-320 за вищих температур, термін придатності скорочується.

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

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Уніпак	400 мл
Відро	20 л
Бочка	200 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.

