

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikasil® AS-70

Високоміцний промисловий монтажний клей та герметик

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний силікон
Колір (CQP001-1)	Чорний, сірий, білий
Механізм полімеризації	під дією вологи
Тип полімеризації	нейтральний
Густина(незатверділий)	1.4 кг/л
Властивості до непровисання (CQP061-4 / ISO 7390)	< 2 мм
Температура застосування	навколишнього середовища 5 – 40 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	15 хвилин ^A
Час липкості (CQP019-3)	150 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(дивись діаграму 1)
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 7619-1)	39
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 МПа
100 % модуль пружності (CQP036-1/ISO 37)	0.9 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	450 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	8 Н/мм
Тепловий опір (САР 513-1)	4 години 200 °C
	1 година 220 °C
Робоча температура	-40 – 150 °C
Термін придатності (CQP016-1)	9 місяців ^B

CQP = Корпоративний Контроль Якості

^A) 23 °C / 50 % в. в.^B) зберігання до 25 °C

ОПИС

Sikasil® AS-70 є силіконовим клеєм нейтральної полімеризації, який поєднує в собі механічну міцність та високе подовження. Відмінно клеїться до широкого спектру поверхонь. Продукт спеціально розроблений для промислових процесів.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

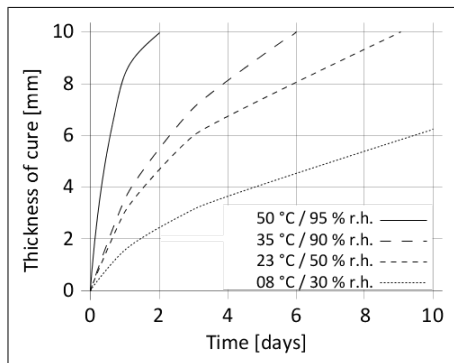
- Відмінна стійкість до УФ та атмосферних факторів
- Відмінна термостійкість
- Відмінно підходить для скла, металів, металів з покриттям, пластмас і деревини
- Велика довговічність
- Сертифікат UL®: UL94 HB

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikasil® AS-70 може бути використаний для високих вимог промисловості в операціях зклеювання і герметизації. Цей продукт підходить тільки для досвідчених професійних користувачів. Для забезпечення адгезії та сумісності матеріалів необхідно виконати випробування з фактичними підкладками та умови.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikasil® AS-70 полімеризується в результаті реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст вологи в повітрі, як правило, нижче, і тому тверднення відбувається дещо повільніше. (див. діаграму 1).



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikasil® AS-70

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими і не мати слідів жиру, масла та пилу. Попередня обробка поверхні залежить від конкретної природи поверхні та має вирішальне значення для довготривалого з'єднання.

Застосування

Оптимальна температура для поверхні і клея-герметика становить від 15 °C до 25 °C.

Sikasil® AS-70 може бути нанесений ручними, пневматичними або електроприводним поршнеvim пістолетом, а також насосним обладнанням. Для отримання рекомендацій щодо вибору та встановлення відповідної насосної системи зверніться до відділу інженерних систем департаменту Sika Industry.

Розміри шва повинні розроховуватись належним чином. Необхідно уникати швів глибше 15 мм.

Механічна обробка та оздоблення

Обробка та розгладжування повинні бути виконані в межах часу формування плівки на клею чи герметику. При обробці свіжонанесеного Sikasil® AS-70 притискайте клей до країв з'єднань, щоб отримати хороше змочування склеюваної поверхні. Не використовуйте додаткові реагенти для обробки.

Видалення

Незатверділий Sikasil® AS-70 можна видалити з інструменту та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал може бути видалений лише механічним способом. Руки та відкрита шкіра повинні бути негайно очищені, використовуючи серветки для рук, як наприклад Sika®Cleaner-350H або іншого відповідного промислового очищувача для рук та води. Не використовуйте розчинники на шкірі!

Може бути фарбованим

Sikasil® AS-70 не може бути пофарбований

обмеження щодо застосування

Для виключення матеріалів, що впливають на Sikasil® AS-70, всі матеріали, такі як підкладки, стрічки, установочні блоки, герметики тощо, перебуваючі в прямому та непрямому контакті повинні бути протестовані. Якщо використовуються два або більше герметиків з різним типом полімеризації, дочекайтесь поки перший повністю затвердіє перед нанесенням наступного. Sikasil® AS-70 може бути використаний в серійному виробництві після детального вивчення відповідних деталей проекту відділом Sika Industry.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація в цьому документі пропонується лише для загального ознайомлення. Консультації щодо конкретних застосувань можна отримати за запитом у технічному відділі Sika Industry.

Копії наступної документації доступні за запитом:

- Паспорт безпеки матеріалу
- Рекомендації по клеям серії SikaSil® - AS

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Уніпак	600 мл
Відро	25 кг
Бочка	250 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.