

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-522

Всезгодний багатоцільовий STP герметик, не містить ізоціонату

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	Силан-термінований полімер
Колір (CQP001-1)	Білий, сірий, чорний
Механізм полімеризації	Полімеризація під дією вологи
Густина(незатвердівший)	1,4 кг/л
Властивості до непровисання	Хороші
Температура застосування	5 – 40°C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	30 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(див. діаграму 1)
Усадка (CQP014-1)	2 %
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	1,8 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	400 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	7,5 Н/мм
Робоча температура (CQP513-1)	-50 – 90°C
	4 години 140°C
	1 година 150°C
Термін придатності	картридж / уніпак 12 місяців ^B відро / бочка 9 місяців ^B

CQP = Корпоративна Процедура Якості

^{A)} 23 °C / 50 % в. в.^{B)} зберігати при температурі нижче 25 °C

ОПИС

Sikaflex®-522 це 1-компонентний клей-герметик на основі силан-термінованого полімеру (STP) з низьким рівнем викидів в атмосферу. Він має високу стійкість до атмосферних впливів та утворення плісняви. Sikaflex®-522 відповідає найвищим стандартам ENH. Має хорошу адгезію до широкого спектру поверхонь з мінімальним попереднім підготуванням.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Висока стійкість до старіння та атмосферних впливів
- Висока стійкість до утворення плісняви
- Дуже низький рівень викидів та запаху
- Добра адгезія до різних видів поверхонь
- Зберігає колір під впливом ультрафіолету
- Не містить ізоціонату, розчинників, фталату
- Відповідає гігієнічним вимогам для систем вентиляції та кондиціонування повітря відповідно до VDI 6022 Blatt 1:2011-07
- ISEGA сертифікат відповідності до використання в харчових приміщеннях
- EC1+ сертифікат

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-522 має чудову адгезію до широкого спектру поверхонь, підходить для внутрішньої та зовнішньої еластичної герметизації та склеювання. Він підходить для застосування в зонах вентиляції повітря та випадковому контакті з їжею.

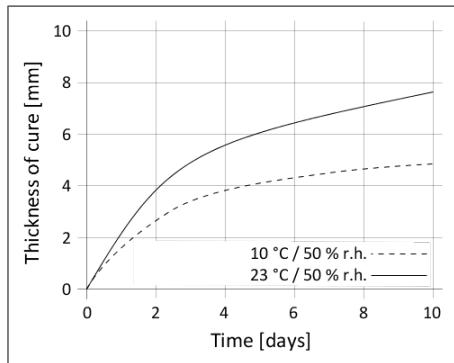
Підходить для таких матеріалів, як дерево, метал, скло, праймерів для металу, фарбових покриттів (2-компонентні системи), кераміка, та пластик.

Перед використанням Sikaflex®-522 зверніться за порадою виробника та проведіть тестування на матеріалах, з якими будете працювати, на схильність до розтріскування під напругою.

Цей продукт може використовуватись лише досвідченими користувачами. Тестування з актуальними поверхнями та умовами має проводитись для впевненості у адгезії та сумісності матеріалів.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-522 полімеризується внаслідок процесу реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст вологи у повітрі значно менший, що сповільнює процес затвердіння (див. діаграма 1).



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikaflex®-522

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-522 є стійким до дії прісної води, морської води, розбавлених кислот і розбавлених каустичних розчинників; тимчасово стійкий до дії палива, мінеральних масел, рослинних та тваринних жирів та масел; не стійкий до впливу органічних кислот, глікогелевого спирту, концентрованих мінеральних кислот та їдеих розчинів, або розчинників.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхня має бути чистою, сухою, без жиру, масла, пилу та інших забруднень. Обробка поверхні залежить від особливостей природи поверхонь та є дуже важливою для довговічного слювання. Рекомендації щодо підготовки поверхні можна знайти в останній редакції відповідного Sika Pre-Treatment Chart. Необхідно зважати на те, що ці рекомендації базуються на досвіді та мають бути підтвержені тестуванням з оригінальними поверхнями.

Застосування

Sikaflex®-522 може бути використаний при температурі від 5°C до 40°C (навколишнє середовище та температура матеріалу), але слід враховувати зміни в температурі та властивостях застосування. Оптимальна температура для поверхні та герметика становить від 15°C до 25°C.

Слід враховувати, що при низьких температурах підвищується в'язкість. Для легшого нанесення витримайте клей у температурі навколишнього середовища перед застосуванням не менше 24 годин.

Sikaflex®-522 може бути нанесений ручними, пневматичними або електроприводними поршневіми пістолетами, а також спеціальним насосним обладнанням. При теплом та вологому кліматі, відкритий час значно коротший. Поверхні завжди мають бути з'єднаними протягом відкритого часу. Ніколи не з'єднуйте деталі, якщо на поверхні клею утворилась плівка.

Для отримання рекомендацій щодо вибору та встановлення відповідної насосної системи зверніться до відділу інженерних систем департаменту Sika Industry.

Механічна обробка та оздоблення

Розгладжування та фінішна обробка повинні проводитись в межах часу утворення плівки на герметик. Рекомендується використовувати Sika® Tooling Agent N. Інші засоби для розрівнювання повинні бути перевірені на придатність та сумісність перед використанням.

Видалення

Незатверділий Sikaflex®-522 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, при потраплянні матеріалу на них, 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

Sikaflex®-522 може бути пофарбованим протягом часу утворення поверхневої плівки. Якщо фарбування виконується після того, як утворилась плівка на поверхні герметика, адгезія може бути покращеною шляхом обробки герметика за допомогою Sika® Aktivator-100 або Sika® Aktivator-205 до процесу фарбування. Якщо фарба потребує процесу запікання (> 80 °C), найкращий результат досягається шляхом повної полімеризації герметика перед запіканням. Усі фарби повинні темтуватись шляхом проведення попередніх випробувань про виробничих умовах. Еластичність фарб, зазвичай, є нижчою ніж у герметиків. Це може спричинити до розтріскування фарби, яка нанесена на клей-герметик.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, яка надана в цій технічній карті, пропонується лише як загальне керівництво. Порада щодо специфічного застосування надається по запиті до Технічного департаменту Sika Industry.

До запиту можуть бути надані копії наступних документів:

- Карта безпеки матеріалу
- Sika® Pre-treatment Chart для силан-термінованих полімерів (STP)
- загальне керівництво - склеювання та герметизація Sikaflex®

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Картридж	300 мл
Уніпак	600 мл
Бочка	195 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

Sikaflex®-522
Версія 06.01 (03 - 2023), uk-UA
012201205220001000

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

