

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-621

Універсальний клей-герметик з адгезією без ґрунтовки

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний поліуретан (Purform®)
Колір (CQP001-1)	Білий, сірий, чорний
Механізм полімеризації	Полімеризація під дією вологи
Густина(незатверділий)	залежить від кольору 1,3 кг/л
Властивості до непровисання	Хороші
Температура застосування	навколишнього середовища 5 – 40 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	45 хвилин ^A
Відкритий час (CQP526-1)	35 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(дивись діаграму)
Усадка (CQP014-1)	1 %
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	35
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	1,4 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	600 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	7 Н/мм
Робоча температура (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C 24 години 120 °C 1 година 140 °C
Термін придатності	12 місяців ^B

CQP = Корпоративний Контроль Якості

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

ОПИС

Sikaflex®-621 базується на Purform, провідному в галузі поліуретані з вмістом мономерного діізоціанату менше 0,1% для кращого захисту здоров'я та безпеки праці. Він також відповідає суворим стандартам викидів.

Sikaflex®-621 це універсальний однокомпонентний клей-герметик, який гарно приклеюється до великого різноманіття поверхонь, таких як метали, пластик та лакофарбові покриття, без застосування ґрунтовки. Цей універсальний продукт підходить для герметизації та склеювання всередині та і зовні, а також може бути фарбований типовими промисловими фарбувальними системами.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Добре склеюється з широким спектром матеріалів без ґрунтовки
- Гарна стійкість до старіння та атмосферних впливів
- Може бути пофарбований
- Менше 0,1% мономерного діізоціанату для покращення гігієни праці
- Низький рівень викидів
- Відповідає стандарту EN45545-2 R1/R7 HL3
- Сертифікат ISEGA 60342 U 23
- Відповідає стандарту DIN EN ISO 846

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

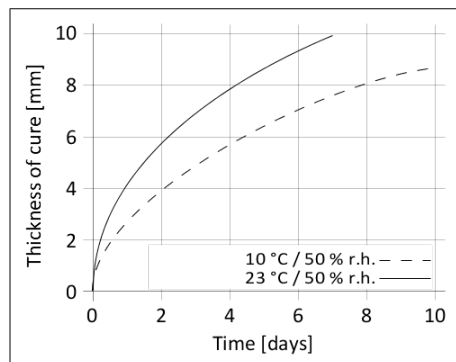
Sikaflex®-621 використовується для внутрішньої та зовнішньої герметизації та склеювання у промисловому виробництві, будівельних компонентах, побутовій техніці та ремонту автомобілів. Зазвичай приклеюється без ґрунтовки до різних матеріалів, включаючи деревину, метали, пластик та лакофарбові покриття.

Проконсультуйтеся з виробником та проведіть випробування на оригінальних поверхнях, перш ніж використовувати Sikaflex®-621 на матеріалах з внутрішнім напруженням, схильних до розтріскування.

Цей продукт підходить лише для досвідчених професійних користувачів. Необхідно провести випробування на реальних поверхнях та реальних умовах, щоб забезпечити адгезію та сумісність матеріалів.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-621 полімеризація в результаті реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст вологи в повітрі, як правило, нижче, і тому цей процес відбувається дещо повільніше. Полімеризується шляхом реакції з атмосферною вологою (дивись діаграму 1).



Діаграма 1: Швидкість полімеризації для Sikaflex®-621

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-621 в цілому стійкий до впливу прісних вод, морської води, розведених кислот та розведених каустичних розчинів; тимчасово стійкий до впливу палив, мінеральних масел, рослинних та тваринних жирів та олій; нестійкий до впливу органічних кислот, гліколевого спирту, концентрованих мінеральних кислот та каустичних розчинів і розчинників.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими і не мати слідів жиру, масла, пилу та забруднень.

Підготовка поверхні залежить від специфічної природи поверхні і має вирішальне значення для тривалого з'єднання. Рекомендації щодо підготовки поверхні можна знайти у поточній редакції рекомендацій Sika® Pre-treatment Chart. Врахуйте, що ці пропозиції ґрунтуються на досвіді і в будь-якому випадку повинні бути перевірені тестами на оригінальних поверхнях.

Застосування

Sikaflex®-621 може застосовуватися між 5°C та 40 °C, але необхідно враховувати зміни в реактивності та властивостях застосування. Оптимальна температура для поверхні та герметика становить від 15 °C до 25 °C. Sikaflex®-621 може бути нанесений ручними, пневматичними або електроприводними поршневыми пістолетами, а також насосним обладнанням.

Відкритий час значно коротший у спекотному та вологому кліматі. Поверхні повинні бути з'єднані протягом відкритого часу. Ніколи не з'єднуйте склеювані деталі, якщо на клеї утворилась плівка.

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

Механічна обробка та оздоблення

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

Видалення

Незатверділий Sikaflex®-621 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.

Може бути фарбованим

Sikaflex®-621 можна фарбувати після формування плівки. Якщо фарба вимагає процесу запікання, найкращі результати досягаються, якщо спочатку дати герметику повністю затвердіти. Зазвичай підходять фарби на основі 1K-ПУ і 2K-акрилу. Всі фарби повинні бути протестовані шляхом проведення попередніх тестів у виробничих умовах. Еластичність фарб зазвичай нижча, ніж у герметиків. Це може призвести до розтріскування лакофарбового покриття в зоні шва.

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 з підготовки поверхні для 1-компонентних поліуретанів
- Загальні рекомендації зклеювання та герметизації з 1-компонентним Sikaflex®

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Уніпак	300 мл
Картуш	600 мл
Відро	23 л
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, 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.