

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-591

Багатофункціональний герметик для морського застосування

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	Силан Модифікований Полімер
Колір (CQP001-1)	Білий, чорний, сірий, коричневий
Механізм полімеризації	Полімеризація під дією вологи
Густина(незатверділий)	1,5 кг/л
Властивості до непровисання	Дуже гарні
Температура застосування	5 – 40 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	35 хвилин ^A
Відкритий час (CQP526-1)	20 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(див. діаграму)
Усадка (CQP014-1)	1 %
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	2,2 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	500 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	15 Н/мм
Робоча температура (CQP513-1)	-50 – +80 °C
Термін придатності	12 місяців ^B

CQP = Корпоративна Процедура Якості

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

ОПИС

Sikaflex®-591 це герметик на основі Силан Модифікованого Полімеру (STP). Завдяки чудовій стійкості до сурових морських погодних умов його можна використовувати для широкого спектру застосувань. Sikaflex®-591 перевищує загальні екологічні стандарти та стандарти безпеки та встановлює новий стандарт з екологічної точки зору.

Sikaflex®-591 відповідає вимогам до низького поширення полум'я (FTP Code Частина 5) Встановлених Міжнародною Морською Організацією (IMO).

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Затверджено IMO
- Перевищує стандарти EN&S
- Не містить ізоціанатів, розчинників, ПВХ, фталатів та інших каталізаторів
- Високоеластичний
- Відмінна атмосферостійкість
- Дуже гарні характеристики з нанесення та розгладжування
- Має гарну адгезію до широкого спектру поверхонь

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex®-591 це багатоцільовий герметик, розроблений для морських застосувань. Він підходить для еластичних, стійких до вібрації швів, а також для різноманітних внутрішніх герметизацій.

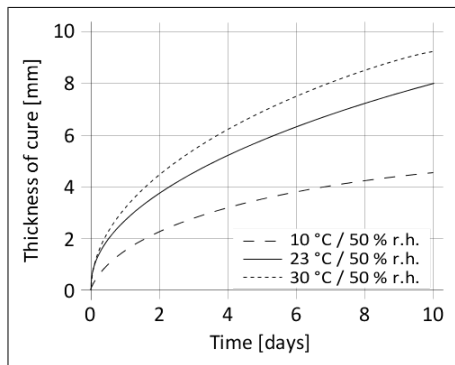
Sikaflex®-591 має гарну адгезію до поверхонь, які використовуються в морській промисловості.

Sikaflex®-591 не підходить для використання з тиковим деревом і пластмасами, які схильні до розтріскування (наприклад: ПМ-МА, ПК, тощо).

Цей продукт підходить лише для досвідчених професійних користувачів. Для гарантування адгезії та сумісності з матеріалами потрібно провести випробування на фактичних основах та умовах.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-591 полімеризація в результаті реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст води в повітрі зазвичай нижчий, і реакція затвердіння протікає дещо повільніше (див. діаграму 1).



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikaflex®-591

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-591 загалом стійкий до прісної води, морської води, розбавлених кислот і розбавлених їдких розчинів; тимчасово стійкий до палив, мінеральних масел, рослинних і тваринних жирів та масел; нестійкий до органічних кислот, гліколевого спирту, концентрованих мінеральних кислот та їдких розчинів.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими та очищеними від жиру, масла та пилу.

Підготовка поверхні залежить від конкретної природи основи і має вирішальне значення для довговічного з'єднання. Рекомендації щодо підготовки поверхні можна знайти в поточному виданні Рекомендацій для попередньої підготовки поверхні Sika® Pre-treatment Chart. Вважайте, що ці пропозиції ґрунтуються на досвіді та в будь-якому випадку мають бути перевірені випробуваннями на оригінальних основах

Застосування

Sikaflex®-591 може застосовуватись при температурі між 5 °C та 40 °C але потрібно враховувати зміни реакційної здатності та властивостей застосування. Оптимальна температура поверхні та герметика для нанесення між 15 °C та 25 °C. Sikaflex®-591 можна наносити ручними, пневматичними, або електричними поршневіми пістолетами.

Якщо Sikaflex®-591 може контактувати з поліуретаном, переконайтесь, що ці продукти заполімеризувались, або зачекайте принаймні 24 години перед герметизацією.

Механічна обробка та оздоблення

Розгладжування та обробка повинні виконуватись в межах часу утворення плівки. Рекомендується використовувати Sika® Tooling Agent N. Інші засоби для розгладжування необхідно перевірити на придатність та сумісність.

Видалення

Незатверділий Sikaflex®-591 можна видалити з інструментів та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після полімеризації матеріала можна видалити лише механічним шляхом.

Руки та відкриту шкіру слід негайно вимити серветками для рук, такими як Sika® Cleaner-350N чи відповідними промисловими миючими засобом для рук і водою. Не використовуйте розчинник на шкірі!

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, наведена 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
- Загальні рекомендації з склеювання та герметизації 1-компонентних Sikaflex®
- Рекомендації з підготовки поверхні для склеювання та герметизації в суднобудуванні

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Катридж	300 мл
Уніпак	600 мл

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.