

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-298

Злегка тиксотропний вкладальний компаунд для морського застосування

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний поліуретан
Колір (CQP001-1)	Коричневий, чорний
Механізм полімеризації	Полімеризація під дією вологи
Густина(незатверділий)	залежно від кольору 1.2 кг/л
Властивості до непровисання	Злегка тиксотропний
Температура застосування	навколишнє середовище 10 – 35 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	100 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(див. діаграму)
Усадка (CQP014-1)	6 %
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	30
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	600 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	4 Н/мм
Робоча температура (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Термін придатності	уніпак 12 місяців ^B відро 9 місяців ^B

CQP = Корпоративні стандарти якості

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

ОПИС

Sikaflex®-298 являє собою злегка тиксотропний однокомпонентний поліуретановий клей, який полімеризується під дією атмосферної вологи. Застосовується для вкладання тікового дерева.

Sikaflex®-298 відповідає нормам, встановленим Міжнародною Морською Організацією (ІМО).

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Довгий відкритий час
- Злегка тиксотропний
- Звукозахисні властивості
- Еластичний
- Не містить легкозаймистих розчинників

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

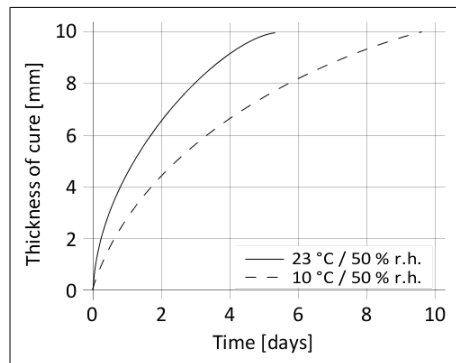
Sikaflex®-298 підходить для приклеювання матеріалів для настилу, виготовлених із синтетичних смол (крім поліетилену та поліпропілену), та для вкладання на палубу тикової дошки. Підходящими поверхнями є склопластик, морська фанера, сталь, вкритий антикорозійним покриттям (на основі епоксидної або поліуретано-акрилової смоли) алюміній та нержавіюча сталь.

Sikaflex®-298 має більш тривалий час формування плівки, як і версія Sikaflex®-298 FC, і може використовуватися там, де очікується підвищена температура та / або підвищена вологість.

Sikaflex®-298 підходить тільки для досвідчених професійних користувачів. Для забезпечення адгезії та сумісності матеріалів слід проводити випробування з фактичними поверхнями та умовами.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-298 полімеризується під дією атмосферної вологи. При низьких температурах вміст води в повітрі зазвичай нижчий, і реакція полімеризації протікає дещо повільніше (див. малюнок 1).



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikaflex®-298

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-298 як правило, стійкий до прісної води, морської води, розведених кислот та розведених їдких розчинів; тимчасово стійкий до палив, мінеральних олій, рослинних і тваринних жирів і масел; не стійкий до органічних кислот, гліколевого спирту, концентрованих мінеральних кислот та їдких розчинів або розчинників.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими та без жиру, масел, пилу та забруднень. Підготовка поверхонь залежить від конкретного характеру поверхні і має вирішальне значення для довготривалого склеювання. Рекомендації щодо підготовки поверхні можна знайти в поточній редакції Керівництва з попередньої підготовки поверхні Sika®. Зважайте на те, що ці пропозиції базуються на досвіді і в будь-якому випадку повинні бути перевірені тестами на оригінальних поверхнях.

Застосування

Sikaflex®-298 може наноситись між 10 ° C і 40 ° C, але повинні враховуватись зміни властивостей хімічних реакції та нанесення. Оптимальна температура для поверхні та герметика складає від 15 ° C до 25 ° C. Клей наноситься на великі ділянки поверхні за допомогою зубчастого шпателя (висота зуба приблизно 4 мм). Витрати становлять прибл. 1,2 л на квадратний метр. Якщо поверхні, що підлягають склеюванню, не пропускають вологи або потрібна прискорена швидкість полімеризації, клей можна трохи змочити водяним туманом незадовго до з'єднання поверхонь (використовуйте аерозольний спрей або пульверизатор для нанесення приблизно 10 г води на квадратний метр). Уникайте потрапляння повітря під час з'єднання деталей або заповнення швів. Коли з'єднуєте компоненти міцно стисніть їх і тримайте з'єднання під тиском не менше 3 годин, поки клей не схватиться. Відкритий час значно коротший у жаркому та вологому кліматі. Розладжування завжди повинні проводитись протягом відкритого часу. Ніколи не з'єднуйте деталі, що склеюють, якщо клей вже утворив плівку.

Видалення

Незаполімеризований Sikaflex®-298 можна видалити з інструментів та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал можна видалити лише механічним способом. Руки та відкриту шкіру потрібно негайно вимити за допомогою рушників для чищення Sika® Cleaner-350N або відповідного промислового очищувача для рук та води. Не використовуйте розчинники на шкірі!

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація в цьому документі пропонується лише для загального керівництва. Консультації щодо конкретних застосувань доступні за запитом до Технічного департаменту Sika Industry.

При запиті доступні примірники таких публікацій:

- Паспорт безпеки
- Керівництво з попередньої підготовки поверхні Sika в морському застосуванні
- Загальне керівництво по зклеюванню та герметизація з 1-компонентними Sikaflex®
- Посібник для морського застосування

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Уніпак	600 мл 1800 мл
Відро	10 л

ЗАСАДИ ІНФОРМАЦІЇ ПРОДУКТУ

Всі технічні дані в даному документі базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватись 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.