

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex®-228

Самовирівнюючий клей-герметик

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний поліуретан
Колір (CQR001-1)	Сіро-білий
Механізм полімеризації	Полімеризація під дією вологи
Густина(незатверділий)	1,5 кг/л
Температура застосування	навоколишня 5 – 35 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQR019-1)	60 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQR049-1)	(дивитись діаграму)
Усадка (CQR014-1)	10 %
Твердість А по Шору (CQR023-1 / ISO 48-4)	35
Міцність на розрив (CQR036-1 / ISO 527)	1 МПа
Подовження при розриві (CQR036-1/ISO 37)	400 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQR045-1 / ISO 34)	4 Н/мм
Міцність на зсув (CQR046-1 / ISO 4587)	1 МПа
Термін придатності	картридж / уніпак 12 місяців ^B бочка / відро 9 місяців ^B

CQR = Корпоративний Контроль Якоост

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

ОПИС

Sikaflex®-228 є 1-компонентним самовирівнюючим поліуретановим клеєм, котрий підходить для PUR панелей з нержавіючої сталі, алюмінію, дерева та пластику.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Ідеальний для великих площ
- Самовирівнюючий, низька вязкість
- Еластичний

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

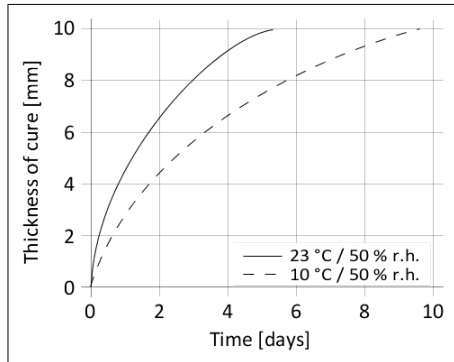
Sikaflex®-228 підходить для PUR панелей з нержавіючої сталі, алюмінію, дерева та пластику. Також може бути використаний для шовної герметизації, з'єднань внахлест та для заповнення деформаційних швів в підлогах. При зовнішній герметизації тонкий шов має бути захищений від сонячних променів фарбуванням або накладками.

Проводьте тестування на оригінальних поверхнях перед застосуваннями Sikaflex®-228 на матеріалах, схильних до розтріскування під напругою.

Цей продукт підходить тільки для досвідчених професійних користувачів. Для перевірки адгезії та сумісності матеріалу необхідно виконати випробування з фактичними поверхнями та умовами.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikaflex®-228 полімеризується в результаті реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст вологи в повітрі, як правило, нижче, і тому цей процес відбувається дещо повільніше. (див. діаграму 1.)



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikaflex®-228

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Sikaflex®-228 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®-228 може використовуватися при температурі від 5°C до 35°C (навколишня та продукту) але необхідно враховувати зміни в реактивності та властивостях застосування. Оптимальна температура для поверхні та герметика становить від 15°C до 25°C.

Якщо клей використовується на великих площах використовуйте зубчастий шпатель (висотою зуба приблизно 3мм). Витрати складають 0,6-1,2 л на м² в залежності від поверхні. Якщо основи, які потрібно склеїти, є непроникними для вологи або якщо потрібна прискорена швидкість затвердіння, клей можна злегка збризнути водяним туманом незадовго до того, як основи будуть з'єднані разом (використовуйте аерозольний розпилювач або пістолет для розпилення, щоб нанести приблизно 10 г води на м²). Уникайте потрапляння повітря під час з'єднання деталей або заповнення швів. При з'єднанні поверхонь застосовуйте достатнє пресування і тримайте з'єднання під тиском принаймні 3 години, поки клей не схопиться.

Щоб отримати консультацію щодо вибору та налаштування відповідної насосної системи, зверніться до відділу проектування систем Sika Industry.

Видалення

Незатверділий Sikaflex®-228 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®Cleaner350H або іншого відповідного промислового очищувача для рук та води. Не використовуйте розчинники на шкірі!

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

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Картридж	300 мл
Уніпак	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, 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.