

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikasil® IG-16

УФ-стійкий герметик для вторинної герметизації склопакетів

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний силікон
Колір (CQP001-1)	Чорний
Механізм полімеризації	Полімеризація під дією волог
Тип полімеризації	Нейтральний
Густина(незатверділий)	1.5 кг/л
Властивості до непровисання (CQP061-4 / ISO 7390)	2 мм
Температура застосування	навколишнього середовища 5 – 40 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	25 хвилин ^A
Час липкості (CQP019-3)	100 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	Див. діаграма 1
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 МПа
100 % модуль пружності (CQP036-1/ISO 37)	1.2 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	300 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	6 Н/мм
Робоча температура	-40 – 150 °C
Термін придатності	уніпак 15 місяців ^B бочка / відро 12 місяців ^B

CQP = Корпоративний Стандарт Якості

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

ОПИС

Sikasil® IG-16 є високомодульним силіконовим герметиком з нейтральним механізмом полімеризації для вторинної герметизації склопакетів з відмінною адгезією до багатьох поверхонь.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Відповідає вимогам EN 1279-4
- Підходить для повітро- і газонаповнених склопакетів
- Відмінна стійкість до УФ та атмосферних впливів
- Добре приклеюється до скла, а також до металевих і пластмасових дистанцій
- Швидка полімеризація

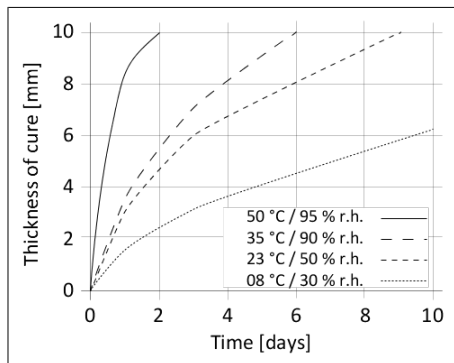
СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikasil® IG-16 може бути використаний як УФ-стійкий герметик для вторинної герметизації при виготовленні ізоляційних склопакетів.

Цей продукт підходить тільки для професійних досвідчених користувачів. Для забезпечення гарної адгезії та сумісності матеріалів необхідно виконати випробування з оригінальними поверхнями та умови.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikasil® IG-16 твердне в результаті реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст води в повітрі, як правило, нижче, і тому тверднення відбувається дещо повільніше. (див. діаграму 1).



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikasil® IG-16

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими і не мати слідів жиру, масла та пилу. Підготовка поверхні залежить від конкретної природи поверхні та має вирішальне значення для довготривалого з'єднання.

Застосування

Оптимальна температура для поверхні і герметика становить від 15 °C до 25 °C.

Sikasil® IG-16 може бути нанесений ручними, пневматичними або електроприводним поршневым пістолетом, а також насосним обладнанням. Для отримання рекомендацій щодо вибору та встановлення відповідної насосної системи зверніться до відділу інженерних систем департаменту Sika Industry.

Розміри швів повинні бути враховані належним чином. Основою для розрахунку необхідних розмірів швів є технічні характеристики клею і матеріалів в вузлі, вплив будівельних елементів, їх конструкція і розміри, а також зовнішні навантаження.

Необхідно уникати швів глибше 15 мм.

Механічна обробка та оздоблення

Обробка та розгладжування повинні бути виконані в межах часу формування плівки на клею чи герметику. При обробці свіжонанесеного Sikasil® IG-16 притискайте клей до країв з'єднань, щоб отримати хороше змочування склеюваної поверхні. Не використовуйте додаткові хімічні засоби для обробки.

Видалення

Незатверділий Sikasil® IG-16 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. Не використовуйте розчинники на шкірі!

Може бути фарбованим

Sikasil® IG-16 не може бути пофарбований.

Обмеження щодо застосування

Recommended solution from Sika for structural glazing and window bonding are usually compatible to each other. These solutions consist of products such as Sikasil® SG, IG, WT as well as SikaHyflex®-300 and -600 series.

For specific information regarding compatibility between various Sikasil® and SikaHyflex® products contact the Technical Department of Sika Industry.

To exclude materials influencing Sikasil® IG-16, all materials such as gaskets, tapes, setting blocks, sealants etc., in direct and indirect contact have to be approved by Sika in advance.

Where two or more different reactive sealants are used, allow the first to cure completely before applying the next.

The above mentioned Sika process materials may only be used in structural glazing or window bonding applications after a detailed examination and written approval of the corresponding project details by Sika Industry.

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
- Загальні рекомендації по вторинній герметизації склопакетів з клеями та герметиками SikaSil®

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Уніпак	600 ml
Відро	28 kg
Бочка	280 kg

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikasil® IG-16
Версія 04.01 (04 - 2023), uk-UA
012603120169001000

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

ЗАСАДИ ІНФОРМАЦІЇ ПРОДУКТУ

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

