

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikasil® WT-40

Високоєфективний 1-компонентний клей для склеювання вікон

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	1-компонентний силікон
Колір (CQP001-1)	Чорний, сірий S6, білий S3
Механізм полімеризації	Полімеризація під дією вологи
Тип полімеризації	Нейтральний
Густина(незатверділий)	1,36 кг/л
Властивості до непровисання (CQP061-4 / ISO 7390)	Чудово
Температура застосування	навоколишнє середовище 5 – 40 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	20 хвилин ^A
Час липкості (CQP019-3)	180 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	(див. діаграму)
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	2,1 МПа
100 % модуль пружності (CQP036-1/ISO 37)	0,9 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	400 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	7 Н/мм
Робоча температура	-40 – 150 °C
Термін придатності	9 місяців ^B

CQP = Корпоративна процедура якості

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

ОПИС

Sikasil® WT-40 1-компонентний структурний силіконовий клей нейтрального затвердіння з дуже високою механічною міцністю для структурного клеювання склопакетів у віконні рами і для застосування в якості ущільнювача.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Відмінна адгезія до різноманітних поверхонь
- Виняткова стійкість до ультрафіолетового випромінювання та атмосферних впливів
- Дуже висока механічна міцність
- Хороші властивості до заповнення щілин
- Залишається гнучким при широкому діапазоні температур
- Висока міцність у довгостроковій перспективі

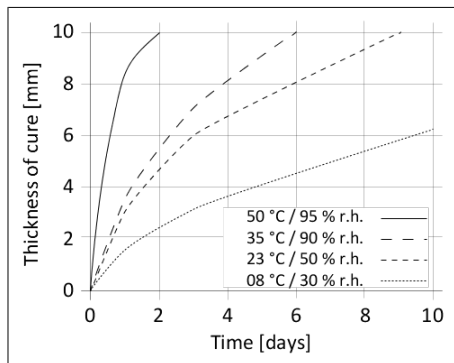
СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikasil® WT-40 має широкий діапазон адгезії до багатьох поверхонь, таких як скло, метал (з покриттям), дерево, ПВХ та багато інших поверхонь. У поєднанні з хорошими механічними властивостями, особливо високим модулем еластичності, це робить клей найбільш придатним для структурного клеювання склопакетів у віконні рами, а також для застосування в якості ущільнювача. Він також відповідає високим вимогам до промислового склеювання та герметизації.

Цей продукт призначений лише для досвідчених професійних користувачів. Для забезпечення адгезії та сумісності матеріалів необхідно провести випробування на реальних основах і в реальних умовах.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikasil® WT-40 полімеризується в результаті реакції з атмосферною вологою. При низьких температурах вміст води в повітрі, як правило, нижчий, і реакція полімеризації протікає дещо повільніше (див. діаграму 1).



Діаграма 1: Швидкість полімеризації Sikasil® WT-40

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими та очищеними від жиру, масла та пилу. Обробка поверхні залежить від специфіки основи і має вирішальне значення для довготривалого з'єднання.

Застосування

Оптимальна температура основи та герметика становить від 15 °C до 25 °C.

Sikasil® WT-40 можна обробляти за допомогою ручних, пневматичних або електричних поршневих пістолетів, а також насосного обладнання. Для отримання консультації щодо вибору та налаштування відповідної насосної системи зверніться до відділу системного інжинірингу Sika Industry. З'єднання повинні мати правильні пропорції.

Основою для розрахунку необхідних параметрів шва є технічні характеристики клею і дотичних будівельних матеріалів, поверхня будівельних елементів, їх конструкція і розмір, а також зовнішні навантаження. Слід уникати швів глибше 15 мм.

Механічна обробка та оздоблення

Інструментальну обробку та фінішну обробку слід проводити протягом часу життєздатності герметика або клею.

При обробці свіжонанесеного Sikasil® WT-40, притисніть клей до країв з'єднання, щоб добре змочити поверхню, що склеюється. Не використовуйте жодних засобів для обробки.

Видалення

Незатверділий Sikasil® WT-40 можна повторно видалити з інструментів та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал можна видалити лише механічно.

Руки та відкриті ділянки шкіри необхідно негайно вимити, використовуючи серветки для рук, такі як Sika® Cleaner-350H, або відповідний промисловий очищувач для рук і воду. Не використовуйте розчинники на шкірі.

Може бути фарбованим

Sikasil® WT-40 не можна перефарбовувати.

обмеження щодо застосування

Рекомендовані рішення від Sika для структурного скління та вклеювання вікон, як правило, сумісні між собою. Ці рішення складаються з таких продуктів, як Sikasil® серій SG, IG, WS і WT. Для отримання конкретної інформації щодо сумісності різних продуктів Sikasil® з іншими продуктами Sika звертайтеся до технічного відділу Sika Industry.

Щоб виключити матеріали, що впливають на Sikasil® WT-40, всі матеріали, такі як прокладки, стрічки, установочні блоки, герметики і т.д., що знаходяться в прямому і непрямому контакті, повинні бути заздалегідь схвалені компанією Sika.

Якщо використовуються два або більше різних реактивних герметиків, дайте першому повністю затвердіти, перш ніж наносити наступний.

Вищезгадані технологічні матеріали Sika можуть використовуватися для структурного скління або склеювання вікон тільки після детального вивчення та письмового затвердження відповідних проектних деталей компанією Sika Industry.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, що міститься 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
- Віконні клеї Sikasil® WT

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Картридж	300 мл
Уніпак	600 мл
Відро	25 кг
Бочка	250 кг

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.