

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikasil® WT-66 PowerCure

Прискорений клей для клеювання вікон

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	Силікон
Колір (CQP001-1)	Сірий, чорний
Механізм полімеризації	Під дією вологи ^A
Тип полімеризації	Нейтральний
Густина(незатверділий)	1,41кг/л
Властивості до непровисання (CQP061-4 / ISO 7390)	Хороші
Температура застосування	5 – 40°C
Відкритий час (CQP526-1)	15 хвилин ^B
Первинна міцність при зсуві (CQP046-1/ISO 4587)	(дивитись таблицю 1)
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	42
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	1,7 МПа
100 % модуль пружності (CQP036-1/ISO 37)	1,1 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	250 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	3,8 Н/мм
Робоча температура	-40 – 150 °C
Термін придатності	9 місяців ^C

CQP = Корпоративні Стандарти Якості

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

ОПИС

Sikasil® WT-66 PowerCure - прискорений 1-компонентний силіконовий клей для приклеювання склопакетів або шибок до віконної рами, а також для приклеювання підкладки. Sikasil® WT-66 PowerCure наноситься за допомогою дозатора PowerCure Dispenser і затвердіває практично незалежно від атмосферних умов.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Прискорена швидкість затвердіння
- Хороша стійкість до ультрафіолету та атмосферних впливів
- Хороші механічні властивості
- Зберігає гнучкість в широкому діапазоні температур
- Підходить для склеювання вікон, класифікованих відповідно до DIN EN 1627 за класом зламостійкості RC 2 і RC 3
- Відповідає вимогам RAL-GZ 716, частина 2, таблиця 3 (ПВХ і скло) і ift-інструкції VE-08/4, частина 1, таблиця A4

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikasil® WT-66 PowerCure має широкий діапазон адгезії до багатьох поверхонь, таких як скло, метал (з покриттям), ПВХ та інші. Sikasil® WT-66 PowerCure використовується для приклеювання склопакетів до віконних рам. Завдяки своїм структурним властивостям забезпечує жорсткість віконної стулки. Він також підходить для промислового склеювання та ущільнення.

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-66 PowerCure полімеризується під дією вологи, прискорення полімеризації досягається переважно шляхом реакції з пастою-прискорювачем.

Швидкість реакції залежить головним чином від температури, тобто чим вища температура, тим швидше відбувається процес затвердіння. Нагрівання вище 50 °C може призвести до утворення бульбашок і тому не допускається.

Приблизні значення набору міцності наведені в таблиці нижче.

Час [дні]	Міцність на зсув [МПа]
0,3	0,2
1	0,6
2	0,7
7	0,9
28	1,0

Таблиця 1: Міцність на розрив при зсуві при 23°C / 50% в.в.

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 для поверхні та герметика становить від 15 °C до 25 °C. Налаштуйте дозатор PowerCure відповідно до Посібника користувача PowerCure. Якщо нанесення припиняється більш ніж на 10 хвилин, змішувач необхідно замінити. З'єднання повинні мати правильні розміри. Основою для розрахунку необхідних розмірів швів є технічні характеристики клею і прилеглих будівельних матеріалів, експозиція будівельних елементів, їх конструкція і розмір, а також зовнішні навантаження.

Механічна обробка та оздоблення

Обробку та фінішну обробку слід проводити протягом відкритого часу дії клею. При обробці свіжонанесеного Sikasil® WT-66 PowerCure притисніть клей до країв з'єднання, щоб добре змочити поверхню, що склеюється. Не використовуйте жодних засобів для обробки.

Видалення

Незатверділий Sikasil® WT-66 PowerCure можна видалити з інструментів та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал можна видалити лише механічно.

Руки і 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-66 PowerCure не може бути пофарбованим

обмеження щодо застосування

Рекомендовані рішення Sika для структурного скління та склеювання 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-66 PowerCure, всі матеріали, такі як прокладки, блоки, герметики і т.д., що знаходяться в прямому і непрямому контакті, повинні бути заздалегідь схвалені компанією Sika.

У разі використання двох або більше різних реактивних герметиків слід дати першому повністю затвердіти, перш ніж наносити наступний.

Вищезгадані технологічні матеріали Sika можуть використовуватися для склеювання вікон тільки після детального вивчення та письмового затвердження відповідних деталей проекту 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
- Посібник користувача PowerCure
- Короткий довідник PowerCure

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

PowerCure 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.

