

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikasil® WT-480

Високомодульний двокомпонентний клей для вклеювання склопакету у віконну ступку

## ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

|   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
| Властивості   | Sikasil® WT-480 (A)               | Sikasil® WT-480 (B)                     |
| Хімічна основа  | 2-компонентний силікон            |   |
| Колір (CQP001-1)  | Суміш                             | Білий, світло сірий<br>Чорний, сірий S6 |
| Механізм полімеризації                                  | Поліконденсація                   |   |
| Тип полімеризації                                       | Нейтральний                       |   |
| Густина(незатвердіший)                                  | Суміш                             | 1,43 кг/л<br>1,40 кг/л                  |
| Співвідношення при змішуванні                           | А:В за об'ємом<br>А:В за вагою    | 10:1<br>13:1                            |
| В'язкість (CQP029-6)                                    | 1100 Па·с                         | 250 Па·с                                |
| консистенція  | Пастоподібний                     |   |
| Температура застосування                                | навколишнього середовища 5 – 40°C |   |
| Час життєздатності (CQP554-1)                           | 35 хвилини <sup>A</sup>           |   |
| Час липкості (CQP019-3)                                 | 180 хвилин <sup>A</sup>           |   |
| Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)               | 60                                |   |
| Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)                 | 2,5 МПа                           |   |
| 100 % модуль пружності (CQP036-1/ISO 37)                | 2,0 МПа                           |   |
| Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)                | 140 %                             |   |
| Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34) | 2,5 Н/мм                          |   |
| Робоча температура (CQP513-1)                           | -40 – 150 °С                      |   |
| Термін придатності                                      | 15 місяців <sup>C</sup>           | 12 місяців <sup>C</sup>                 |

CQP – Корпоративний Контроль Якості

<sup>B)</sup> За додаткову інформацію звертайтеся до технічного відділу Sika Industry<sup>A)</sup> 23 °С / 50 % в. в.<sup>C)</sup> зберігання до 25 °С

## ОПИС

Sikasil® WT-480 - це двокомпонентний, структурний силіконовий клей нейтрально-затвердіння з дуже високим модулем, призначений для структурного вклеювання склопакетів у віконні рами та їх герметизації.

## ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Відповідає вимогам стандарту RAL-GZ 716/1
- Відмінна адгезія до різноманітних поверхонь
- Відмінна стійкість до УФ-випромінювання та атмосферних факторів
- Дуже гарні механічні характеристики з високим модулем
- Хороші властивості по заповненню швів

## СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikasil® WT-480 має чудову адгезію до широкого діапазона поверхонь, таких як скло, (покритий) метал, дерево, ПВХ і багато інших. В поєднанні з хорошими механічними властивостями, а саме високим модулем пружності, цей клей призначений для структурного приклеювання склопакетів у віконні рами та для їх герметизації. Крім того, він підходить для застосування в промислових зклеюваннях та герметизації.

Цей продукт призначений тільки для до-свідчених професійних користувачів. Для забезпечення адгезії та сумісності матеріалів необхідно виконати випробування з фактичними поверхнями та умовами.

## МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikasil® WT-480 починає полімеризуватися відразу після змішування двох компонентів.

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

Відкритий час змішувача - це час, протягом якого матеріал може залишатися в змішувачі без промивання або екструзії продукту, він значно коротший, ніж час життєздатності, який зазначений вище.

## 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 поверхні та навколишнього середовища в діапазоні від 15°C до 25°C.

Перед нанесенням Sikasil® WT-480 обидва компоненти повинні бути змішані однорідно без залучення повітря у правильному співвідношенні, як зазначено з точністю  $\pm 10\%$ . Підходить більшість наявного в продажу дозуючого та змішуючого обладнання. Для отримання рекомендацій щодо вибору та встановлення відповідної наососної системи зверніться до відділу інженерних систем відділу Sika Industry.

Зважайте, що В-компонент є чутливим до вологи і тому повинен піддаватися впливу повітря тільки короткочасно.

Розміри швів повинні бути вираховані 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.

### Механічна обробка та оздоблення

Обробка та розгладжування повинні бути виконані в межах часу формування плівки на клею чи герметик. При обробці свіжонанесеного Sikasil® WT-480 притискайте клей до країв з'єднань, щоб отримати хороше змочування склеюваної поверхні. Не використовуйте додаткові хімічні засоби для обробки.

## Видалення

Незатверділий Sikasil® WT-480 можна видалити з інструменту та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал може бути видалений лише механічним способом.

Повторно використовуваний, зазвичай металевий, статичний змішувач можна очистити Sika® Mixer Cleaner.

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® WT-480 не може бути пофарбований

## обмеження щодо застосування

Рекомендовані рішення Sika для структурного скління і склеювання вікон, як правило, сумісні один з одним. Ці рішення складаються з таких продуктів, як Sikasil® SG, IG, WS, WT. Для отримання додаткової інформації щодо сумісності між різними продуктами Sikasil® зверніться до технічного відділу Sika Industry.

Щоб виключити матеріали, що впливають на Sikasil® WT-480, всі матеріали, такі як установчі пікпадки, гумові ущільнювачі, герметики тощо, в прямому та непрямому контакті повинні бути заздалегідь затверджені Sika.

Якщо використовуються два або більше різних, за механізмом полімеризації, герметики, дайте першому повністю затвердіти перед нанесенням наступного.

Вицезгадані матеріали Sika можуть бути використані тільки в світлопрозорих конструкціях або клеюванні вікон після детального вивчення та письмового схвалення відповідних деталей проекту відділом 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 клею SikaSil® WT

## ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Sikasil® WT-480 (A)

|       |        |
|-------|--------|
| Відро | 26 кг  |
| Бочка | 260 кг |

Sikasil® WT-480 (B)

|       |       |
|-------|-------|
| Відро | 20 кг |
|-------|-------|

Sikasil® WT-480 (A+B)

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| 2K Картридж                      | 490 мл |
| Міксер - MBLTX 14-22G від medmix |        |

## 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.

