

# Ceresit

Building Strong Bonds

# FT 101 FLEXTEC

## Герметик поліуретановий універсальний

### ВЛАСТИВОСТІ

- Еластичний
- Висока адгезія до широкого спектра будівельних матеріалів без ґрунтування;
- Висока адгезія до міді та латуні
- Висока адгезія до природного каменю (мармур, граніт)
- Можливе нанесення на вологі поверхні без утворення пухирців і втрати адгезії
- Висока стійкість до УФ-випромінювання, погодних впливів і старіння;
- Не містить фталатів
- Не містить силіконів
- Не містить небезпечних ізоціанатів
- Не містить розчинників
- Стійкий до корозії
- Зручний у застосуванні
- Мінімальна усадка під час твердіння
- Можливе фарбування після твердіння

### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Продукт Ceresit FT 101 є універсальним однокомпонентним силіконізованим поліуретановим герметиком і клеєм для професійного використання, придатним для герметизації з'єднань, заповнення рухомих тріщин і склеювання більшості матеріалів. Може використовуватися всередині та зовні приміщень. Основою продукту є речовина Flextec®, твердіння якої відбувається за рахунок реакції з вологою за кімнатної температури.

Ceresit FT 101 має високу адгезію до широкого діапазону матеріалів, без застосування ґрунтувки. Рекомендується використовувати продукт для еластичного склеювання і герметизації у будівництві, під час виконання монтажу підвіконь, плінтусів, сходів або плитки; для склеювання матеріалів, під час герметизації повітропроводів системи вентиляції та кондиціонування повітря і т. п.; під час заповнення стиків у будівельних конструкціях, зазорів між кладкою і віконними рамами, щільних стиків; стиків між готовими будівельними елементами, на балконах і терасах, у металевих і дерев'яних конструкціях.

Продукт придатний для роботи з багатьма видами будівельних матеріалів, зокрема: бетон, цегла, мармур, плитка, кераміка, фібробетон, оцинкована сталь, нержавіюча сталь, залізо, мідь, латунь, пофарбовані метали, лакований алюміній, анодований алюміній, деревина, меламін, ПВХ тощо. Адгезія відсутня до PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (акрилове скло). Продукт не рекомендується для застосувань із постійним контактом з хімічними речовинами.

Має низьку стійкість до ароматичних розчинників, органіч-



них кислот, концентрованих лугів і кислот, а також хлорованих вуглеводнів. У разі використання невідомих матеріалів або для критичних застосувань рекомендується провести випробування на адгезію або звернутися до технічної служби.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основи, призначені для склеювання або герметизації, повинні бути сухими і міцними, без видимих руйнувань. Перед застосуванням герметика основа очищується від води, а також пилу, напливів, масляних плям та будь-яких інших речовин, які знижують адгезію. Під час використання для заповнення швів, для отримання оптимального результату рекомендується склеїти краї швів гладенькою липкою стрічкою, яка після нанесення герметика і його заповнення видаляється. Таким чином фіксуються рівні краї.

Попереднє ґрунтування основи не потрібне.

### ВИКОНАННЯ РОБІТ

Тубу із Ceresit FT 101 розрізати над різьбою, накрутити пластмасову форсунку і зробити на ній зріз відповідно до ширини шва. Після цього картридж встановити у пістолет-нагнітач (ручний або пневматичний) і за допомогою нього виконати рівномірне, без пропусків, нагнітання герметика у шов. Шов повинен бути заповнений повністю. Одразу ж після нагнітання герметизуючої маси, не пізніше ніж через 6–8 хвилин, її розрівнюють за допомогою відповідного інструмента. Для цього інструмент змочується водою. Щоб уникнути розтріскування плівки, що утворюється, одразу ж після цього зняти липку стрічку.

Свіжу, ще не засохлу герметизуючу масу видаляють за до-

помогою води. Засохлі залишки можна видалити лише механічним способом. Ширина шва має бути спроектована з урахуванням допустимої деформації герметика. Загалом ширина шва повинна становити від 10 мм до 35 мм. Необхідно дотримуватися співвідношення ширини до глибини приблизно 1:0,5. Міцність з'єднання досягається після повного твердіння через 24–48 годин за температури +23 °C при товщині шару 2–3 мм.

Допускається фарбувати лише у разі, якщо лакофарбове покриття здатне компенсувати деформації герметика (зазвичай за рухів шва < 5 %, залежно від типу покриття). В іншому випадку можливе утворення тріщин на поверхні фарби. Для швів із великими деформаціями фарбове покриття може заходити на бокові поверхні шва не більше ніж на 1 мм. З огляду на широкий асортимент лакофарбових матеріалів рекомендується попередньо перевірити сумісність покриття з продуктом, особливо у випадку алкідних фарб. Під час фарбування алкідні фарби можуть впливати на подовження часу висихання, залишкову липкість та/або зміну кольору. У разі порошково пофарбованих основ (наприклад, алюмінієві віконні рами з порошковим покриттям) перед застосуванням рекомендується провести тест на адгезію.

Не використовувати як герметик для скління.

Не застосовувати на бітумних основах або на будівельних матеріалах, які можуть виділяти масла, пластифікатори чи розчинники, здатні пошкодити герметик.

Продукт не придатний для швів із тиском води або з постійним зануренням у воду, зокрема у басейнах. Забороняється використовувати для герметизації ванн та умивальників. Можливі відхилення кольору, наприклад унаслідок впливу хімічних речовин або високих температур. Такі зміни, як правило, не впливають негативно на технічні характеристики чи довговічність продукту.

Продукт може застосовуватися для приклеювання дзеркал лише за умови, що дзеркальне покриття та захисний лак відповідають вимогам стандарту EN 1036-1. У разі невідомих характеристик дзеркала необхідно отримати підтвердження від виробника дзеркал.

### ПРИМІТКИ

Роботи слід виконувати за температури від +5 °C до +40 °C. Усі викладені в даному описі вказівки і рекомендації можуть бути ефективні за температури +23 °C і відносної вологості повітря 50%. В інших умовах час твердіння може змінитися. Містить: вінілтриметоксилан, номер запису 014-049-00-0. Може викликати алергічну реакцію. Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. Зберігати в недоступному для дітей місці. Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг. Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці. Виділяє метанол при твердінні.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ

Використання і нанесення слід виконувати відповідно до інструкції виробника. У випадках роботи з невідомими матеріалами або застосування у критичних умовах рекомендується проводити випробування адгезії.

Крім викладеної інформації про застосування Ceresit FT 101, під час роботи з продуктом необхідно керуватися чинною

нормативною документацією. У випадку використання матеріалу в умовах, не розглянутих у даному технічному описі, слід самостійно провести випробування або звернутися за консультацією до виробника.

### УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

За нормальних умов — 12 місяців від дати виготовлення.

### УТИЛІЗАЦІЯ

Не зливати продукт безпосередньо в каналізацію. Зберігати його для подальшого використання або, якщо строк зберігання минув, необхідно утилізувати залишки відповідно до вимог місцевих законодавчих актів.

Утилізація порожньої упаковки здійснюється відповідно до вимог місцевих законодавчих актів або, якщо це можливо, підлягає переробці.

### УПАКОВКА

Пластиковий картридж, 280 мл.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                            |                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Склад:                                     | Flextec®<br>(силіконіонізований поліуретановий полімер)             |
| Колір:                                     | білий                                                               |
| Консистенція:                              | паста                                                               |
| Густина:                                   | 1,4 г/мл                                                            |
| Швидкість твердіння:                       | ≈ 2 мм / 24 години (23 °C, 50 % відн. вологості, валик 20 × 10 мм). |
| Час формування плівки:                     | прибл. 25 хвилин                                                    |
| Початкова адгезія:                         | ≈ 10 г/см <sup>2</sup>                                              |
| Твердість за Шором А (ISO 868):            | прил. 30                                                            |
| Модуль при 100 % подовженні (ISO 8339-A):  | прибл. 0,60 Н/мм <sup>2</sup>                                       |
| Міцність на розтяг (ISO 8339 - A):         | прибл. 0,9 Н/мм <sup>2</sup>                                        |
| Подовження під час розриву (ISO 8339 - A): | прибл. 250%                                                         |
| Подовження під час розриву (ISO 8339 - B): | прибл. 400%                                                         |
| Пружне відновлення (ISO 7389 - B):         | прибл. 80%                                                          |
| Усадка (ISO 10563):                        | прибл. 3%                                                           |
| Температура експлуатації:                  | від -40 °C до +80 °C                                                |
| Температура нанесення:                     | від +5 °C до +25 °C                                                 |

Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові й не можуть слугувати підставою для претензій. Продукція торгової марки Ceresit постійно вдосконалюється. З цієї причини технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення.

### ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність герметика Ceresit FT 101 Flextec вказаним технічним характеристикам у разі виконання правил транспортування, зберігання та нанесення, наведених у даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу,