



# Seal 'N' Flex® One Plus P590

## НИЗЬКОМОДУЛЬНИЙ ПОЛІУРЕТАНОВИЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ШВІВ

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ 13/07/2023

### ПЕРЕВАГИ

- Низький модуль
- +100%/-50% рухливості в суглобах
- Надзвичайно еластичний, > 1000% подовження при розриві
- Затвердіння без утворення бульбашок
- Застосовується на вологих або мокрих основах
- Не залежить від методу оснащення
- Не містить етикеток про небезпеку
- Не провисає, легко наноситься інструментом
- Сійкий до ультрафіолету
- Фарбується\*
- Зроблено в Австралії

### ОПИС

**Bostik Seal 'N' Flex® One Plus P590** - це низькомодульний універсальний поліуретановий герметик нового покоління (Flex-IQ) для будівельних і деформаційних швів. Після затвердіння він утворює міцне, еластичне ущільнення без бульбашок, здатне витримувати циклічне розширення і стиснення +100%/-50%.

### ВИКОРИСТАННЯ

- Бетонування та штукатурка на місці
- Збірні та тентовані панелі
- Алюмінієві композитні матеріали\* \*Алюмінієві композитні матеріали
- Цегляна кладка та блокові роботи
- Облицювання металом\*
- Гіпсокартонні лицьові та облицьовані папером заглиблені кромки
- Фіброцементний лист
- Алюмінієві вікна
- Граніт, піщаник і мармур
- склопластик, склопластик і переважно спеціальні панельні системи

\*Необхідно провести P.A.T.S. (попереднє тестування адгезії до основи)

### СТАНДАРТИ КЛАСИФІКАЦІЇ

- ASTM C920
- ASTM C1248
- ISO 11600



- F-EXT-INT-CC 25LM : EN 15651-1
- PW-EXT-INT-CC 25LM : EN 15651-4
- AS/NZS 4020:2018 Питна вода
- Сінгапурська рада з зеленого будівництва (SGBC)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Зовнішній вигляд         | Доступні 7 кольорів                       |
| В'язкість                | Не провисає, гладка тиксотропна структура |
| Метод затвердіння        | Затвердіння у вологому середовищі         |
| Покриття                 | Див. в таблиці                            |
| Температура застосування | 5 до 40°C                                 |
| VOС                      | 2.8г/л                                    |

### ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Сійкість до температури | -30 до 80°C  |
| Утворення плівки        | 90 хв  |
| Час затвердіння         | 2.5-3 мм/24 години   |
| Повне затвердіння       | 7 днів на пористих основах. Допускається > 14 днів у швах шириною понад 20 мм у стандартних умовах |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Питома вага            | 1.30 г/мл                              |
| Твердість по Шору А    | 20-25 (DIN 53505)<br>27-28 (ASTM C661) |
| Міцність на розрив     | > 1.0 Н/мм <sup>2</sup>                |
| Подовження при розриві | Щонайменше 1000%                       |
| Повний рух суглоба     | + 100% / -50%                          |
| Максимальна ширина шва | до 80мм                                |

## ВИКОРИСТАННЯ SEAL 'N' FLEX® ONE P590

### ІНСТРУМЕНТИ

**Bostik Seal 'N' Flex® One Plus P590** слід видаляти або з картриджа, або з ковбаси за допомогою пістолета для ущільнення.

### ПІДГОТОВКА

1. Температура нанесення від + 5°C до + 40°C (стосується середовища та основ)
2. Очистіть і висушіть усі поверхні, видаливши сторонні домішки та забруднювачі, такі як цементне масло, пил, жир, іній, вода, бруд, старі герметики, затверджувачі та будь-яке захисне покриття.
3. Пил і сипучі частинки необхідно прибрати пілососом.

### ГРУНТУВАННЯ

**Bostik Seal 'N' Flex® One Plus P590** приклеюється без використання ґрунтовки до стандартного бетону або будівельного розчину, а також до чистого алюмінію\*. Завжди проводите P.A.T.S. (Попередньо перевірена адгезія до основи) перед нанесенням.

\*Панель з алюмінієвим покриттям має захисне покриття (віск або пластик) на поверхні композитних або облицювальних панелей; завжди попередньо перевіряйте сумісність герметиків.

**ВАЖЛИВО:** Для оптимальної адгезії та в місцях критичного високопродуктивного застосування, таких як з'єднання з високим навантаженням, вплив екстремальних погодних умов або надто пористі поверхні, потрібне використання ґрунтовки для основи.

### Пористі субстрати:

1. Абсорбуючі або пористі основи дозволять краплі води легко вбратися та зволожити поверхню основи.
2. Для досягнення максимальної ефективності на пористих поверхнях і в усіх системах, що періодично занурюються та занурюються у воду, використовуйте **Bostik N49 Primer** (див. технічний паспорт **Bostik N49 Primer**).
3. Пористі основи, які не підлягають зануренню або накопиченій воді, наприклад, вертикальні компенсаційні шви в бетонних або цегляних конструкціях, не потребують ґрунтування, якщо вони чисті, сухі та незабруднені.

**Бостік Австралія**  
51-71 High St, Thomastown  
VIC 3041  
T: 1800 267 845  
[www.bostik.com.au](http://www.bostik.com.au)

### Непористі підкладки:

1. На невсмоктуючих основах крапля води буде утримуватися на поверхні основи у вигляді піднятої краплини. Крапля не може легко всмоктатися в поверхню основи.
2. Ґрунтовка **Bostik N40** рекомендується для непористих пластикових і металевих поверхонь, наприклад, зливів і труб з ПВХ, латунних, мідних фітінгів, лотків з нержавіючої сталі та прокладок (див. Технічний паспорт ґрунтовки **Bostik N40**).
3. Всі пластмасові та металеві непористі основи заґрунтувати ґрунтовкою **Bostik N40** методом двохшарового нанесення, як описано в технічному паспорті ґрунтовки **Bostik N40**.

### ЗАСТОСУВАННЯ

#### Застосування картриджа:

1. Проткніть мембрану у верхній частині картриджа і накрутіть насадку.
2. Обріжте насадку під потрібним кутом і розміром намістин.
3. Помістіть картридж у пістолет і натисніть на спусковий гачок.

#### Застосування "ковбаси":

1. Затисніть кінець ковбаси і покладіть у ствол пістолета.
2. Накрутіть заглушку та насадку на шприц-пістолет.
3. Використовуйте курок для видавлювання герметика. Для зупинки натисніть на запірну пластину.

Нанесіть **Bostik Seal 'N' Flex® One Plus P590** безперервним рухом, застосовуючи достатній тиск для належного заповнення шва. Видаліть поверхню герметика за допомогою шпателя або шпателя відповідного розміру. Прикладіть достатній тиск, щоб залишити гладку, однорідну поверхню і забезпечити максимальний контакт з поверхнею з'єднання.

### З'ЄДНАННЯ

Шов з правильними розмірами може поглинати рухи між будівельними матеріалами. Завжди використовуйте опорний стрижень для правильної геометрії герметика і контакту з основою.

- Нанести ґрунтовку після встановлення опорного стрижня
- Забезпечити максимальну адгезію до поверхні, що склеюється
- Мінімальна допустима глибина шва - 5 мм
- Максимально допустима ширина шва - 80 мм
- Інструментальний герметик для досягнення увігнутої форми

**BOSTIK HOTLINE**

1800 BOSTIK (267 845)



Ця специфікація призначена для загальної допомоги користувачам. Вона надана добросовісно. Дані є актуальними і точними, наскільки нам відомо. Різні матеріали, підкладки, середовища, умови на місці, а також умови зберігання, обробки та нанесення продукту можуть вплинути на результати. Користувачі повинні провести випробування, щоб визначити придатність продукту для певної мети. Цей технічний паспорт і властивості продукту можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Користувачі, постачальники та роздрібні продавці повинні перевіряти, що наявні у них технічні паспорти є найновішими. У максимальному обсязі, дозволеному законом, компанія Bostik відмовляється від усіх гарантій, пов'язаних з виробництвом і використанням продукту. Компанія Bostik не несе відповідальності за заяви користувачів, постачальників або роздрібних продавців про продукт. Бостік не несе відповідальності за будь-які втрати або пошкодження, що виникли внаслідок неправильного, необережного або недбалого використання або зберігання продукту, в тому числі використання застарілого продукту. Будь-яка відповідальність, що випливає з використання продукту, обмежується заміною або купівельною вартістю продукту. Компанія Bostik не відмовляється від прав і засобів захисту, які не можуть бути виключені законодавством, наприклад, відповідно до Австралійського закону про захист прав споживачів (ACL). Продаж продукту компанією Bostik регулюється власними обмеженими умовами та умовами продажу компанії Bostik Australia. Для отримання додаткової інформації про компанію Bostik, продукцію, умови використання та продажу відвідайте [www.bostik.com.au](http://www.bostik.com.au)



| Ширина            | Глибина   |
|-------------------|---|
| Від 5 мм до 10 мм | 1:1<br><i>Ширина 10 мм вимагає глибини 10 мм</i>  |
| > 10 мм до 80 мм  | $\text{Глибина} = \frac{\text{Ширина}}{3} + 6$ <p><i>Для з'єднання шириною 16 мм знадобиться 12 мм</i></p> $\text{Глибина} = \frac{16}{3} + 6 = 12$ |

## ПОКРИТТЯ

Орієнтовний вихід погонного метра для кожного розміру пачки наведено в наступній таблиці. Відходи або неправильна геометрія з'єднання не враховуються.

| Розмір, мм      | 5 x 5 | 10 x 10 | 10 x 20 | 25 x 50 |
|-----------------|-------|---------|---------|---------|
| 300 мл картридж | 12    | 3       | 1.5     | 0.24    |
| 600 мл ковбаса  | 24    | 6       | 3       | 0.48    |

## ПОПЕРЕДНЬО ПРОТЕСТОВАНА АДГЕЗІЯ ДО ОСНОВИ

Компанія Bostik пропонує послугу з усунення потенційних проблем на місцях шляхом попереднього тестування герметиків Bostik з будівельними матеріалами, на які буде наноситися герметик. Ця послуга доступна для великих проектів, де попереднє тестування допоможе визначити правильний метод підготовки поверхні для досягнення оптимальної адгезії. За додатковою інформацією звертайтеся до технічного відділу компанії Бостік.

## ВНУТРІШНЯ ПРОЦЕДУРА

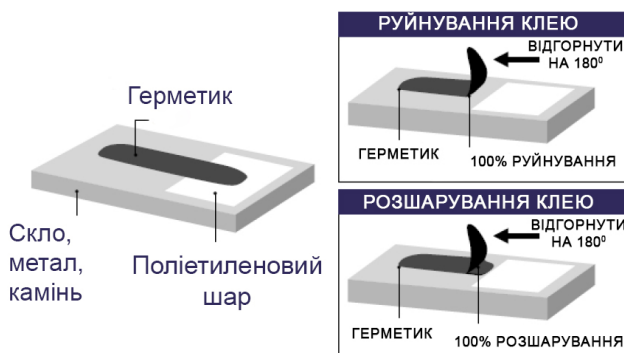
Простий тест на адгезію можна провести на рівній тестовій поверхні, наприклад, на бетоні, алюмінії тощо. Рекомендується використовувати зразок, як показано на малюнку.

- Очистіть поверхню, дотримуючись рекомендацій для конкретного проекту.
- Покладіть шматок поліетиленового листа або стрічку для розриву зв'язків на рівну тестовану поверхню.

**Бостік Австралія**  
51-71 High St, Thomastown  
VIC 3041  
T: 1800 267 845  
[www.bostik.com.au](http://www.bostik.com.au)

3. Нанесіть піпетку герметика і за допомогою інструменту сформуєте смугу приблизно 200 мм завдовжки, 25 мм завширшки і 3 мм завтовшки. Щонайменше 50 мм герметика слід нанести на поліетиленовий лист або стрічку для розриву зв'язків.

4. Після затвердіння герметика потягніть його перпендикулярно до основи до розриву. Зафіксуйте режим руйнування тестового герметика.



## ОЧИЩЕННЯ

Рекомендується використовувати захисні окуляри, бар'єрні креми та мазі, рукавички та захисний одяг. Затверділий матеріал можна видалити лише механічним способом. Очистіть незатверділий матеріал і обладнання відразу після використання за допомогою рушників Bostik Handy Wipe, щоб видалити клей зі шкіри.

## ЗДАТНІСТЬ ДО ФАРБУВАННЯ

**Bostik Seal 'N' Flex® One Plus P590** можна фарбувати щонайменше через 7 днів. Покриття, що містять розчинники, такі як емалі, олія або інші покриття, можуть вступати в реакцію з поверхнею герметика, створюючи липку поверхню. Поверхневі покриття можуть знебарвлюватися під час прямого контакту із затверділим герметиком **Seal 'N' Flex® One Plus P590**. Поверхневі покриття можуть потріскатися і розколотися через циклічні рухи герметика для підтримки з'єднання. Щоб переконатися, що будь-яке покриття сумісне з герметиком **Seal 'N' Flex® One Plus P590**, рекомендується провести випробування в польових умовах.

## ОБМЕЖЕННЯ

Не рекомендується:

- Використовується в хлорованій воді, наприклад, у басейнах, спа-салонах тощо.
- ПЕ, ПП, ПК, ПММА, ПТФЕ, м'які пластмаси, неопрен і бітумні основи
- Постійне занурення в солону воду
- Використання для скління

**BOSTIK HOTLINE**

1800 BOSTIK (267 845)



Ця специфікація призначена для загальної допомоги користувачам. Вона надана добросовісно. Дані є актуальними і точними, наскільки нам відомо. Різні матеріали, підкладки, середовища, умови на місці, а також умови зберігання, обробки та нанесення продукту можуть вплинути на результати. Користувачі повинні провести випробування, щоб визначити придатність продукту для певної мети. Цей технічний паспорт і властивості продукту можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Користувачі, постачальники та роздрібні продавці повинні перевіряти, що наявні у них технічні паспорти є найновішими. У максимальному обсязі, дозволеному законом, компанія Bostik відмовляється від усіх гарантій, пов'язаних з виробництвом і використанням продукту. Компанія Bostik не несе відповідальності за заяви користувачів, постачальників або роздрібних продавців про продукт. Бостік не несе відповідальності за будь-які втрати або пошкодження, що виникли внаслідок неправильного, необережного або недбалого використання або зберігання продукту, в тому числі використання застарілого продукту. Будь-яка відповідальність, що випливає з використання продукту, обмежується заміною або купівельною вартістю продукту. Компанія Bostik не відмовляється від прав і засобів захисту, які не можуть бути виключені законодавством, наприклад, відповідно до Австралійського закону про захист прав споживачів (ACL). Продаж продукту компанією Bostik регулюється власними обмеженими умовами та умовами продажу компанії Bostik Australia. Для отримання додаткової інформації про компанію Bostik, продукцію, умови використання та продажу відвідайте [www.bostik.com.au](http://www.bostik.com.au)

- Нанесення на цементні основи протягом 28 днів після першого заливання або схоплювання
- Використання в прохідних швах
- Наносити при температурі нижче 5°C або вище 40°C
- Вплив води та/або спирту до повного затвердіння
- Наноситься на шви шириною та глибиною менше 5 мм
- Наноситься на шви завширшки більше 80 мм

**Seal 'N' Flex® One Plus P590 WHITE** може пожовтіти на поверхні під впливом сильного природного або штучного ультрафіолетового світла протягом тривалого періоду часу. Оскільки всі основи та умови відрізняються, настійно рекомендується, щоб апплікатор або кінцевий користувач провів власні випробування та переконався, що продукт відповідає їхнім власним вимогам до кінцевого використання.

## ЗБЕРІГАННЯ ТА ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

Зберігати в прохолодному (від 5°C до 25°C), сухому, добре провітрюваному місці, захищеному від прямих сонячних променів. Термін придатності - 15 місяців від дати виробництва в оригінальній нерозкритій упаковці при дотриманні умов зберігання.

Порожні картриджі та фольгу можна утилізувати на місцевому сміттєзвалищі. У разі розлиття абсорбувати глиною, піском або землею. Зберіть і запечатайте в належним чином промаркований металевий контейнер. Утилізуйте відповідно до вимог місцевих органів влади. Не викидайте в каналізацію або в місцеві водойми.

## ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

**Пожежа:** якщо матеріал потрапив у вогонь, використовуйте водяний туман (або, якщо це неможливо, дрібнодисперсний розпилювач води), спиртостійку піну, стандартну піну, сухий реагент (вуглекислий газ, сухий хімічний порошок).

**Розливи та витіки:** Звільнити зону від незахищеного персоналу. Слизький при розливанні. Носіть захисне спорядження. Поглинути піском або ґрунтом. Зібрати та запечатати в належним чином промарковані бочки. Утилізувати вміст/контейнер відповідно до місцевих, регіональних, національних та міжнародних норм.

У разі отруєння зверніться до Центру інформації про отрути.

### ПЕРША ДОПОМОГА

**Проковтнути:** Не викликати блювання, випити склянку води та звернутися до лікаря.

**Шкіра:** У разі потрапляння на шкіру зніміть забруднений зняти забруднений одяг і ретельно вимити шкіру. У разі подразнення зверніться до лікаря.

**Вдихання:** Видалити із забрудненої зони. Застосувати штучне дихання, якщо немає можливості дихати. Звернутися до лікаря.

Очі: тримати очі відкритими і залити водою принаймні на 15 хвилин і зверніться до лікаря.

**За екстреною інформацією звертайтеся до Центру інформації про отрути, тел. 131 126 або до Служби екстреного реагування, тел. 1800 033 111.**

## КОДИ ПРОДУКТІВ

|          |          |       |
|----------|----------|-------|
| Білий    | 30619347 | 300мл |
| Сірий    | 30619339 | 300мл |
| Чорний   | 30619336 | 300мл |
| Білий    | 30619348 | 600мл |
| Сірий    | 30619340 | 600мл |
| Чорний   | 30619337 | 600мл |
| Білий    | 30619342 | 600мл |
| Сірий    | 30619338 | 600мл |
| Вапняк   | 30619341 | 600мл |
| Пісочний | 30619346 | 600мл |

**Бостік Австралія**  
51-71 High St, Thomastown  
VIC 3041  
T: 1800 267 845  
[www.bostik.com.au](http://www.bostik.com.au)

**BOSTIK HOTLINE**

1800 BOSTIK (267 845)



Ця специфікація призначена для загальної допомоги користувачам. Вона надана добросовісно. Дані є актуальними і точними, наскільки нам відомо. Різні матеріали, підкладки, середовища, умови на місці, а також умови зберігання, обробки та нанесення продукту можуть вплинути на результати. Користувачі повинні провести випробування, щоб визначити придатність продукту для певної мети. Цей технічний паспорт і властивості продукту можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Користувачі, постачальники та роздрібні продавці повинні перевіряти, що наявні у них технічні паспорти є найновішими. У максимальному обсязі, дозволеному законом, компанія Bostik відмовляється від усіх гарантій, пов'язаних з виробництвом і використанням продукту. Компанія Bostik не несе відповідальності за заяви користувачів, постачальників або роздрібних продавців про продукт. Бостік не несе відповідальності за будь-які втрати або пошкодження, що виникли внаслідок неправильного, необережного або недбалого використання або зберігання продукту, в тому числі використання застарілого продукту. Будь-яка відповідальність, що випливає з використання продукту, обмежується заміною або купівельною вартістю продукту. Компанія Bostik не відмовляється від прав і засобів захисту, які не можуть бути виключені законодавством, наприклад, відповідно до Австралійського закону про захист прав споживачів (ACL). Продаж продукту компанією Bostik регулюється власними обмеженими умовами та умовами продажу компанії Bostik Australia. Для отримання додаткової інформації про компанію Bostik, продукцію, умови використання та продажу відвідайте [www.bostik.com.au](http://www.bostik.com.au)