



# FLEXPRO PU 811

ЕЛАСТИЧНИЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

### КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Передова технологія gel paste, завдяки якій продукт забезпечує відмінні робочі властивості (висока в'язкість і густина, стійкість до розтікання навіть у широких щілинах, легкість профілювання і згладжування незалежно від форми і перерізу шва)
- Низький вміст MDI (мінімізація ризиків для здоров'я, пов'язаних із ізоціанатами)
- Низький рівень викидів (клас EC2 за стандартом EMICODE)
- Відсутність неприємного запаху, характерного для шпаклівок і поліуретанових клеїв (клас A+)
- Не містить ароматичних вуглеводнів
- Повністю позбавлений ризику утворення пухирців у структурі маси і, як наслідок, деформації шва (навіть у вологих умовах і при високих температурах нанесення)
- Зберігає еластичність у будь-яких умовах
- Висока деформаційна здатність  $\pm 25\%$
- Незначна усадка (не створює шкідливих напруг) – ідеально підходить для широких дилатаційних швів
- Висока стійкість до старіння під впливом УФ-випромінювання (мінімізація ризику зміни кольору шва)
- Подовжений термін придатності – 15 місяців
- Фарбується після висихання
- Дуже хороша адгезія до більшості будівельних матеріалів, без ґрунтування, зокрема до вологих поверхонь
- Для внутрішнього та зовнішнього використання
- Для вертикальних і горизонтальних, фасадних і підлогових дилатаційних швів, відповідно до:
  - PN-EN 15651-1 (F-EXT-INT-CC 25NM)
  - PN-EN 15651-4 (PW-EXT-INT-CC 25NM)

### ОПИС ПРОДУКТУ

**Bostik FLEXPRO PU 811** це однокомпонентний, високомодульний, еластичний клей-герметик, призначений для покрівельних робіт, фасадів та підлоги. Високоеластичний, зв'язувальний засіб без ризику утворення пухирців у масі та випинання шва, навіть у вологих умовах. Продукт твердне в результаті хімічної реакції з водяною парою. Виявляє дуже хорошу адгезію до більшості будівельних матеріалів. Після затвердіння виявляє високу стійкість до дії мінливих атмосферних умов і хімічних речовин.



### ЗАСТОСУВАННЯ

- Клеєння та герметизація дахів, жолобів, добірних елементів покрівлі.
- Клеєння і герметизація покрівельних з'єднань
- Герметизація з'єднань вікно/двері-стіна (дерев'яна, металева та ПВХ-столярка)
- Клеєння і герметизація елементів бетонних огорож, перил, цоколів, плитки.
- Кутові ущільнювачі в керамічній плитці (тераси, балкони)
- Дилатаційні шви фасадів і підлог (пішохідні доріжки, тротуари, складські підлоги, рампи, маневрові майданчики, паркінги, рух транспорту тощо)
- Внутрішні та зовнішні дилатаційні шви в будівництві (бетонні, цегляні, металеві фасади тощо)

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>База</b>	поліуретан <i>gel paste</i>
<b>Система тверднення</b>	під впливом реакції з водяною парою
<b>Температура нанесення</b>	від +5°C до +40°C
<b>Питома вага</b>	≈ 1,3 г/мл згідно з ISO 1183-1
<b>Стікання</b>	0 мм згідно з ISO 7390
<b>Покривання кіркою</b>	≈ 90 хвилин при +23°C і 50% RH
<b>Час затвердіння</b>	≈ 3 мм/24 г при +23°C і 50% RH
<b>Максимальне подовження при розриві</b>	> 500% згідно з ISO 8339
<b>Максимальна міцність на розтягнення</b>	0,72 Н/мм <sup>2</sup> згідно з ISO 8339
<b>Модуль 100%</b>	0,50 Н/мм <sup>2</sup> згідно з ISO 8339
<b>Твердість по Шору А</b>	≈ 30 згідно з DIN 53505
<b>Усадка</b>	< 10% згідно з ISO 10563
<b>Допустимі деформації шва</b>	± 25%
<b>Термостійкість після затвердіння</b>	від -30°C до +80°C

## ВИДИ ПОВЕРХНІ

Дуже хороша адгезія до більшості будівельних матеріалів без ґрунтування, наприклад, до бетону, штукатурок, стяжок, будівельної кераміки, лакованої або імпрегнованої деревини, емальованої сталі, нержавкої сталі, алюмінію, глазури, теракоти, керамограніту, ПВХ та подібних видів пластмас.

## ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Основа має бути сухою, чистою і знежиреною. Перед використанням на пластикових основах або лакофарбових покриттях рекомендується провести тест на адгезію. Для з'єднань з високопористими або сильно поглинальними поверхнями використовувати Bostik Universal Primer T300. Після ґрунтування зачекати мін. 15 хвилин (макс. 4 год) перед тим як нанести масу. Бетон має повністю затверднути і бути витриманий. Герметичні підлоги, стяжки, ґрунтовки та інші поверхні подібного типу повинні бути гідроізольовані. У разі потреби щілини спочатку треба

Інформація, що міститься в цьому документі, а також у всіх паперових і цифрових публікаціях, оснований на наших поточних знаннях і досвіді. Bostik не несе відповідальності за будь-які помилки чи неточності, які є результатом технологічних змін або досліджень, які відбулися в період між датою видання документа і датою придбання продукту. Компанія Bostik залишає за собою право вносити зміни в рецептуру продуктів. Перш ніж наносити продукт, користувач повинен ознайомитися з цим документом і пов'язаними з ним документами. Крім того, користувач повинен протестувати і оцінити придатність продукту для наміченого використання. Спосіб нанесення, умови під час зберігання або транспортування продукту перебувають поза нашими знаннями та контролем, а отже, за межами відповідальності компанії Bostik. Усі замовлення реалізуються відповідно до чинних умов продажу компанії Bostik. Інформація, що міститься в дійсному технічному паспорті продукту, надається з добрими намірами і не є вичерпною.

ООО Bostik,  
вул. Познанська 116, Сади, 62-080 Тарново-Подгурне  
Тел.: +48 61 89 61 740  
Email: info@bostik.pl

заповнити дилатаційним шнуром. Шнур помістити в щілину на потрібну глибину, обережно, щоб не пошкодити його. У разі неглибоких щілин, у яких немає місця для шнура, щоб уникнути тристороннього стику, на нижню частину щілини нанести стрічку PE. Краї щілини можна убезпечити маскувальною стрічкою, щоб уникнути забруднення. Відразу після нанесення маси та профілювання її поверхні стрічку слід зняти. Для розгладжування поверхні шва використовувати засіб Bostik Perfect Seal Гладкий шов. Шов повинен мати форму, що дозволяє воді вільно стікати по ньому.

## СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ

### Клеєння:

Наносити паралельними вертикальними смугами через невеликі проміжки (10–20 см – в залежності від розміру приклеюваних елементів). Не наносити точково. Важкі елементи притиснути або іншим чином убезпечити від переміщення до попереднього затвердіння. Для цього можна використати двосторонню клейку стрічку товщиною 3 мм, яка додатково забезпечить потрібну товщину клейового шва і вентиляцію між поверхнями, що склеюються.

### УЩІЛЬНЕННЯ / ДИЛАТАЦІЇ:

Герметик наносити повільно, ретельно заповнюючи всю щілину, так щоб в ній не залишилось повітря. Поверхню герметика випрофілювати шпателем і розгладити протягом 15 хвилин після нанесення. Швидкість затвердіння продукту залежить від температури навколишнього середовища і вологості повітря. При підвищенні температури і відносної вологості процес полімеризації протікає швидше. Крім того, час затвердіння залежить від поперечного перерізу шва. Забезпечити ефективну вентиляцію, доки шов повністю не затвердіє.

### РОЗМІРИ ШВА

Глибина шва завжди має бути пропорційна його ширині. Для ширини щілини менше ніж 10 мм це співвідношення має бути 1:1 (мінімальна ширина і глибина щілини рівна 5 мм). Для швів шириною понад 10 мм, глибина [мм] = (шир. [мм] / 3) + 6 мм. Максимальна ширина щілини 30 мм.

### ІНСТРУМЕНТИ

Ручний або пневматичний пістолет

## ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

[bostik.com](http://bostik.com)



## ВИТРАТА

100 мл / 1 м.п. шва перерізом 10 мм x 10 мм = 100 мм<sup>2</sup>.  
Помноживши ширину шва (мм) на глибину шва (мм),  
отримуємо кількість мілілітрів /1 м.п.

## ОЧИЩЕННЯ

Свіже забруднення можна видалити за допомогою засобу Bostik Universal Cleaner T100 або екстракційного бензину. Затверділий матеріал можна видалити лише механічно. Для очищення рук використовувати спеціальні серветки Bostik Cleaning Wipes T150.

## ПРИМІТКИ

безпеки продукту. Не використовувати для місць, які постійно занурені в воду, басейнів з хлорованою водою, для PE, PP, PTFE, неопрену, дзеркал, акваріумів, бітумних поверхонь, природного каменю і т.зв. м'яких пластиків. Для матеріалів невідомого типу, конгломератів, пластмас, ламінатів, лакових покриттів, порошкових фарб або імпрегнованих поверхонь, виконати тест на адгезію в мало помітному місці та оцінити придатність продукту для наміченого використання. Уникати дії високих концентрацій хлору. Під час обробки і затвердіння слід уникати контакту з парами спирту, вуглеводнями, мийними засобами і розчинниками. У випадку білої шпаклівки тривалий вплив УФ-випромінювання, контакт з іншими хімічними речовинами або високі температури можуть викликати легке пожовтіння. Зміна кольору шва в переважній більшості випадків є лише естетичною проблемою і не впливає на довговічність ущільнення і його механічні властивості. Після повного затвердіння шви можна фарбувати фарбами на водній основі та більшістю двокомпонентних фарб. Синтетичні фарби на основі алкідних смол можуть сохнути повільніше. Найкращий ефект досягається легким шліфуванням швів (матування) перед фарбуванням. Тим не менш, через величезну різноманітність фарб і постійний розвиток технологій виробництва фарб і лаків, перед фарбуванням слід обов'язково виконати тест і оцінити придатність продукту для наміченого використання.

## ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

15 місяців з дня виробництва. Зберігати в оригінальній закритій тарі, в сухому і прохолодному місці, при температурі від +5°C до +25°C. Транспортувати при темп. до -15°C.

Інформація, що міститься в цьому документі, а також у всіх паперових і цифрових публікаціях, оснований на наших поточних знаннях і досвіді. Bostik не несе відповідальності за будь-які помилки чи неточності, які є результатом технологічних змін або досліджень, які відбулися в період між датою видання документа і датою придбання продукту. Компанія Bostik залишає за собою право вносити зміни в рецептуру продуктів. Перш ніж наносити продукт, користувач повинен ознайомитися з цим документом і пов'язаними з ним документами. Крім того, користувач повинен протестувати і оцінити придатність продукту для наміченого використання. Спосіб нанесення, умови під час зберігання або транспортування продукту перебувають поза нашими знаннями та контролем, а отже, за межами відповідальності компанії Bostik. Усі замовлення реалізуються відповідно до чинних умов продажу компанії Bostik. Інформація, що міститься в дійсному технічному паспорті продукту, надається з добрими намірами і не є вичерпною.

**ООО Bostik,**  
вул. Познанська 116, Сади, 62-080 Тарново-Подгурне  
Тел.: +48 61 89 61 740  
Email: info@bostik.pl

## ПРОПОНОВАНЕ ОПАКОВАННЯ

АРТИКУЛ	ВИД
ВОК633566 сірий	300 мл алюмінієвий картридж
ВОК633580 чорний	300 мл алюмінієвий картридж
ВОК633603 графіт	300 мл алюмінієвий картридж
ВОК633825 білий	300 мл алюмінієвий картридж
ВОК633849 коричневий	300 мл алюмінієвий картридж

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

[bostik.com](http://bostik.com)

