



# TYTAN PROFESSIONAL

## LOW EX 60 Піна професійна

Однокомпонентна поліуретанова піна, яка застигає під впливом вологи, що міститься в повітрі. Піна виготовлена відповідно до стандарту ISO 9001: 2015.

### ЗАСТОСУВАННЯ

- Герметизація швів при монтажі віконних блоків;
- Герметизація швів при монтажі дверних блоків;
- Заповнення різних тріщин, щілин, порожнин навколо водопровідних труб;
- Герметизація стиків стелі, стін та підлоги;
- Звукоізоляція;
- Теплоізоляція.

### ВЛАСТИВОСТІ

- Підвищена продуктивність піни;
- Низький тиск піни на стінки монтажного шва;
- Невеликий приріст об'єму піни при полімеризації (вторинне розширення);
- Вогнезаймистість піни - стандартна;
- Мультипозиційність піни - відсутня;
- Стандартна адгезія піни до поверхні.

### СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Перед застосуванням ознайомтеся з інструкцією з техніки безпеки, що наведена нижче, а також в паспорті безпеки продукту MSDS.

#### 1. ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ

- Занадто холодний балон необхідно довести до кімнатної температури, наприклад, шляхом занурення в теплу воду температурою до +30°C, або витримати його при кімнатній температурі не менше ніж 24 год.
- Температура аплікатора (пістолета) не повинна бути нижчою, ніж температура балону.

#### 2. ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Піна має відмінну адгезію до типових будівельних матеріалів, таких як цегла, бетон, штукатурка, дерево, метали, пінопласт, твердий ПВХ, затверділий пінополіуретан.

- Очистіть та знежирте робочу поверхню.
- Поверхню основи можна зволожити водою при температурі вище нуля.
- Захистіть поверхні, які можуть піддатись випадковим забрудненням піною.

Створено: 2021.05.06

Selena FM S.A.

Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland, BDO: 000136566

tel. +48 71 78 38 290, office@selena.com, www.selena.com





### 3. ЗАСТОСУВАННЯ

- Завжди використовуйте захисні рукавички.
- Енергійно збовтайте балон (10-20 секунд, клапаном вниз), щоб перемішати компоненти.
- Прикрутіть до балона аплікатор (пістолет).
- Робоче положення балону - "клапаном вниз".
- Вертикальні монтажні шви необхідно заповнювати піною знизу вгору.
- Не заповнюйте монтажні шви повністю - піна збільшується в об'ємі.
- При герметизації дерев'яних конструкцій відстань між відкосом та коробкою має становити щонайменше 10 мм і максимум 30 мм. Застосування піни для швів > 30 мм, в дерев'яних конструкціях не рекомендується. Шви шириною більш як 30 мм необхідно заповнювати шарами знизу вгору в напрямку від стінки до стінки. Для швів > 50 мм застосування піни - неприпустимо.
- Якщо пістолет не працює більше ніж 5 хвилин, наконечник ствола пістолета необхідно очистити від свіжої піни спеціальним очищувачем. Збовтайте балон перед повторним застосуванням.

### 4. ЗАВЕРШЕННЯ РОБІТ

- Після повного затвердіння піни її необхідно захистити від впливу УФ променів, за допомогою штукатурки, фарби або герметика.
- Після закінчення роботи ретельно очистіть аплікатор (пістолет). Для цього прикріпіть пластикову трубку (йде в комплекті з пістолетом) на вихідний отвір ствола пістолету таким чином, щоб запобігти утворенню туману, з очищувача та залишків пінополіуретану. Потім прикрутіть балон з очищувачем до пістолету і натискайте на важіль спуску, доки з нього не потече прозорий очищувач.

### 5. ПРИМІТКИ/ОБМЕЖЕННЯ

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ВИКОНУВАТИ МОНТАЖ ВІКОННИХ І ДВЕРНИХ БЛОКІВ БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ МЕХАНІЧНИХ КРІПЛЕНЬ. ВІДСУТНІСТЬ МЕХАНІЧНИХ КРІПЛЕНЬ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ДЕФОРМАЦІЇ ВСТАНОВЛЮВАНОВОГО ЕЛЕМЕНТА.

- **Зниження температури навколишнього середовища протягом 24 годин після нанесення нижче мінімальної температури застосування може вплинути на якість і/або правильність ущільнення. Зі зниженням температури знижується продуктивність піни та збільшується час її затвердіння.**
- Недотримання часу попередньої обробки може призвести до незворотних змін в структурі піни та її стабільності, а також може погіршити технічні характеристики піни.
- Якщо в балоні після закінчення роботи залишилася піна, її можна використовувати ще протягом 1 тижня.
- Піна не має адгезії до поліетилену, поліпропілену, поліаміду, силікону й тефлону.
- Не застигла піна видаляється очищувачем для поліуретанових пін.

Створено: 2021.05.06

Selena FM S.A.

Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland, BDO: 000136566

tel. +48 71 78 38 290, office@selena.com, www.selena.com





- Застиглу піну можна видалити тільки механічним способом (наприклад, ножом).
- Якість і технічний стан використовуваного аплікатора (пістолета) впливає на властивості кінцевого продукту.
- Піну не можна використовувати в приміщеннях без доступу свіжого повітря, в погано вентильованих приміщеннях або в місцях, де падає пряме сонячне проміння.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр (+ 23 °C/50% RH)	Значення
Час повного затвердіння (RB024) [годин]	24
Час попередньої обробки (час обрізання піни) (EN 17333-3:2020) Значення для валика піни діаметром 3 см. [хв]	≤ 40
Клас вогнестійкості (DIN 4102)	B3
Клас вогнестійкості (EN 13501-1: 2008)	F
Стабільність розмірів (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Коефіцієнт теплопровідності ( $\lambda$ ) (RB024) [Вт/мК]	0,036
Збільшення об'єму піни (вторинне розширення) (EN 17333-2:2020) [%]	30 - 60
Вихід (вільне піноутворення) (RB024) [л]	45 - 55
Вихід в монтажний шов (35*1000*35 [мм] (ширина *довжина *глибина)) (RB024) [л]	34 - 40
Час утворення не липкої плівки (EN 17333-3:2020) [хв]	≤ 10
Умови застосування	Значення
Температура балона/аплікатора (оптимально +20°C) [°C]	від +10 до +30
Температура докільця/поверхні [°C]	від +5 до +30
Колір	Значення
Жовтий	+

## ТРАНСПОРТУВАННЯ / ЗБЕРІГАННЯ

Піна придатна до експлуатації протягом 18 місяців з дати виробництва, за умови довготривалого зберігання в оригінальній упаковці у вертикальному положенні (клапан вгору) в сухому місці при

Створено: 2021.05.06

Selena FM S.A.

Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland, BDO: 000136566

tel. +48 71 78 38 290, office@selena.com, www.selena.com





температурі +5°C до +30°C. Зберігання при температурі, що перевищує +30°C, скорочує термін придатності продукту, негативно впливаючи на його характеристики. Продукт можна зберігати при температурі -5°C, однак не більше 7 днів (виключаючи транспортування). Зберігання балонів з піною при температурі, що перевищує +50°C, або поблизу відкритого вогню заборонено. Зберігання продукту в положенні, яке відмінне від рекомендованого, може привести до залипання клапана. Балон не можна здавлювати або проколуювати, навіть якщо він порожній.

**Не допускається зберігання піни в кабіні машини. Транспортувати лише в багажнику.**

**Детальна інформація про транспортування міститься в Паспорті Безпеки Продукту (MSDS).**

Температура транспортування	Максимальний період з невеликим ризиком ушкодження [дів]
< -20°C	4
-19°C до -10°C	7
-9°C до 0°C	10

Вищенаведені дані є достовірними, вони базуються на дослідженнях, проведених виробником. Проте, у зв'язку з тим, що умови та способи використання наших продуктів не завжди можуть бути нами проконтрольовані, дана технічна інформація не заміняє проведення спеціальних тестів споживачем для того, щоб переконатися в можливості спеціальних застосувань наших продуктів. Виробник гарантує відповідність продукту наведеним вище технічним характеристикам. Виробник не несе відповідальності по зобов'язанням, що виникають при специфічних застосуваннях чи умовах продаж. Виробник також не несе відповідальності за любі випадкові чи пов'язані збитки, що виникли внаслідок застосування продукту. Рекомендації по використанню продукту не повинні розглядатися як спроби порушення якихось патентів.

## **ПРИМІТКИ/ОБМЕЖЕННЯ**

Всі наведені параметри були виміряні відповідно до внутрішніх стандартів виробника та значною мірою залежать від зовнішніх умов (температури балону, повітря й поверхні, температури та якості пістолета, атмосферного тиску, кваліфікації користувача).

Виробник рекомендує починати оздоблювальні роботи після повного затвердіння піни, тобто через 24 години.

Виробник використовує методи випробувань затверджені FEICA, які повинні забезпечити прозорі та повторювані результати тестування, надаючи клієнтам продукт з незмінними властивостями. Методи тестування доступні на:

FEICA: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods).

FEICA є міжнародною асоціацією, яка представляє європейську промисловість клеїв та герметиків, в тому числі виробників пін OCF.

Створено: 2021.05.06

Selena FM S.A.

Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland, BDO: 000136566

tel. +48 71 78 38 290, office@selena.com, www.selena.com

