

# Піна Професійна Всесезонна, Низького Тиску 750 мл

Технічна карта виробу. Дата оновлення 12.07.2023



**Універсальна поліуретанова піна низького тиску, яка є відмінним рішенням для всіх видів загальнобудівельних робіт, включаючи монтаж вікон та дверей.**

Всесезонна поліуретанова піна низького тиску Tytan Professional GUN застигає під впливом вологи, що міститься в повітрі. Цей продукт є універсальним рішенням для широкого спектру будівельних завдань, включаючи монтаж, герметизацію, заповнення та ізоляцію. Після повного затвердіння, поліуретанову піну можна різати, шліфувати, штукатурити або фарбувати. Вона відрізняється високою стійкістю до плісняви та грибків, а також здатна витримувати високі та низькі температури: від -60°C до +100°C.

## ПЕРЕВАГИ

- всесезонна піна – можна використовувати влітку та взимку
- об'єм до 50 л\*
- піна має відмінну адгезію до таких основ, як твердий ПВХ, дерево, алюміній
- стійкість до цвілі та грибків
- низьке вторинне розширення
- відсутність емісії MDI – більша безпека праці

\*Даний параметр було виміряно відповідно до внутрішніх стандартів Selena, що засновані на принципах FEICA. Результати вимірювань можуть варіюватися залежно від зовнішніх умов, характеристик застосовуваного обладнання та точності дотримання рекомендованих методик. Вимірювання було проведено при температурі повітря +23°C та відносній вологості 50%.



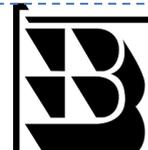
## ВИКОРИСТАННЯ

- герметизація при монтажі вікон та дверей, підвіконь, ролет, сходинок
- герметизація швів та стиків на даху, в стінах та стелі
- заповнення порожнин, зазорів, навколо трубопроводів
- заповнення порожнин, тріщин, зазорів та звукоізоляція в перегородкових стінах
- тепло- і звукоізоляція
- заповнення порожнин, зазорів в каркасних конструкціях

## СТАНДАРТИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Піни Tytan Professional не виділяють шкідливих парів MDI під час нанесення - підтверджено Шведським інститутом SP Proving Forskning.

Продукт класифікований The Building Information Foundation RTS з Фінляндії як будматеріал класу M1 - після затвердіння не має запаху та не виділяє TVOC, формальдегіду, аміаку й MDI



Selena FM S.A.

ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland

tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com



# Піна Професійна Всесезонна, Низького Тиску 750 мл

Технічна карта виробу. Дата оновлення 12.07.2023



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значення
Колір	жовтий
Температура доквілля	від -10°C до +30°C
Температура балона та аплікатора	від +10°C до +30°C
Вторинне розширення (пост експансія)	40-60%
Час утворення не липкої плівки	≤ 15 хв *
Час попередньої обробки (час обрізання піни)	≤ 40 хв *
Час повного затвердіння	24 год *
Термостійкість після затвердіння	від -60°C до +100°C
Вихід	до 50 л *
Коефіцієнт теплопровідності (λ)	≤ 0,036 Вт/мК
Водопоглинання через 24 год при частковому зануренні без поверхневої плівки	≤ 1 (кг/м <sup>2</sup> )
Клас вогнестійкості	B3 / F (DIN 4102 / EN 13501-1)

Зазначені параметри були виміряні відповідно до внутрішніх стандартів Selena, які базуються на стандартах FEICA і залежать від зовнішніх умов, якості використаного обладнання та способу поводження відповідно до інструкції.

\*Вимірювання проводились за умов +23°C та вологості 50% для смуги піни Ø 30 мм. Максимальна продуктивність методом вільного піно утворення вимірювалася в оптимальних умовах (EN 291). Кінцевий результат значною мірою залежить від кількості втраченої піни (надлишкова аплікація), температури доквілля, балону, аплікатора (пістолета), поверхні, якості використаного обладнання та навичок особи, яка випускає піну. Для щілин (швів) шириною більше ніж 3 см значення параметрів можуть відрізнятися від тих, що заявлені в таблиці технічних даних.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

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

### 1. ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- Захистіть поверхні, які можуть піддатись випадковим забрудненням піною.
- Очистіть та знежирте робочу поверхню.
- Якщо температура доквілля вище 0°C, змочіть робочу поверхню водою.

### 2. ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ

- Температура балону повинна бути від +10° до +30°C. 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.
- Перед використанням енергійно збовтайте балон приблизно 20-30 разів, щоб ретельно перемішати інгредієнти.
- Накрутіть балон з піною на пістолет.
- Температура аплікатора (пістолета) не повинна бути нижчою, ніж температура балону.

# Піна Професійна Всесезонна, Низького Тиску 750 мл

Технічна карта виробу. Дата оновлення 12.07.2023



## 3. ВИКОРИСТАННЯ

- Одягніть захисні рукавички.
- Робоче положення балона - «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 більше 30 мм заповнюйте знизу вгору, по черзі в напрямку від стінки до стінки, створюючи зигзагоподібний малюнок; для швів > 50 мм застосування піни - неприпустимо.
- Після завершення нанесення знову змочіть піну водою, якщо температура навколишнього середовища вище 0°C.
- Після застигання видаліть надлишки піни механічним способом (наприклад, ножем).
- Відразу після повного затвердіння піни захистіть її від впливу УФ-променів, наприклад, за допомогою штукатурки, фарби або герметика.
- Якщо робота була перервана більше ніж на 5 хвилин, наконечник ствола пістолета необхідно очистити від свіжої піни спеціальним очисником Tytan Professional. Збовтайте балон перед повторним застосуванням. Якщо ви відкручуєте балон від пістолета, слід також очистити ствол та адаптер пістолета.

## 4. ЗАВЕРШЕННЯ РОБІТ

- Свіжу піну можна видалити за допомогою очисника для поліуретанових пін Tytan Professional.
- Після затвердіння піну можна видалити механічним способом або за допомогою засобу для чищення затверділої піни Tytan Professional - перед очищенням перевірте його дію в непомітному місці.
- Після закінчення роботи пістолет необхідно ретельно очистити - для цього потрібно прикрити балон з очисником до пістолета й натискати його спуск, до тих пір, поки з нього не почне витікати вже прозорий очисник.
- Якщо після завершення роботи піну в балоні використали не до кінця, слід також очистити клапан балону.

## 5. ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ

- Піна не має адгезії до поліетилену, поліпропілену, поліаміду, силікону й тефлону.
- Під час монтажу віконних та дверних блоків завжди використовуйте механічні кріплення - установка дверей та вікон без використання механічних кріплень не допускається, відсутність механічних кріплень може призвести до деформації встановлюваного елемента.
- **Зниження температури навколишнього середовища протягом 24 годин після нанесення піни, нижче мінімальної температури застосування, може вплинути на якість і/або правильність ущільнення. Зі зниженням температури знижується продуктивність піни та збільшується час її затвердіння.**
- Якщо в балоні після закінчення роботи залишилася піна, її можна використовувати ще протягом 1 тижня.
- При температурі нижче +20°C рекомендується залишити нанесену піну до повного

# Піна Професійна Всесезонна, Низького Тиску 750 мл



Технічна карта виробу. Дата оновлення 12.07.2023

застигання ( $\geq 24$  год) - надто швидке зрізання або обробка піни може призвести до незворотних змін у структурі піни та її стабільності, а також може погіршити технічні характеристики піни.

- Ефективність піни значною мірою залежить від температури та вологості довкілля, температури балону та способу нанесення.
- Не використовуйте воду для змочування робочих поверхонь та піни при температурах нижче  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Якість і технічний стан використовуваного аплікатора (пістолета) впливає на параметри кінцевого продукту.
- Піну не можна використовувати в приміщеннях, без доступу свіжого повітря, в погано вентильованих приміщеннях, або в місцях, де падає пряме сонячне проміння.

## ЗБЕРІГАННЯ

Термін придатності та номер партії дивіться на упаковці. Зберігати продукт у сухому, прохолодному місці, в оригінальній упаковці, у вертикальному положенні («клапан вгору»). Температура зберігання: від  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ . Зберігання при температурі, що перевищує  $+30^{\circ}\text{C}$ , скорочує термін придатності продукту, негативно позначаючись на його параметрах. Продукт можна зберігати при  $-5^{\circ}\text{C}$ , однак не більше 7 діб (включаючи транспортування). Зберігання балонів з піною при температурі, що перевищує  $+50^{\circ}\text{C}$ , або поблизу відкритого вогню заборонено. Зберігання продукту в положенні, яке відмінне від рекомендованого, може призвести до залипання клапана. Балон не можна здавлювати або проколювати, навіть якщо він порожній. Не допускається зберігання піни в кабіні машини. Транспортувати, лише, в багажнику.

Температура транспортування	Максимальний період з невеликим ризиком ушкодження [діб]
$< -20^{\circ}\text{C}$	4
$-19^{\circ}\text{C} + -10^{\circ}\text{C}$	7
$-9^{\circ}\text{C} + 0^{\circ}\text{C}$	10

## ЛОГІСТИЧНІ ДАНІ

Місткість	Упаковка	Кількість штук в ящику
750 мл	балон	12

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО БЕЗПЕКИ

Берегти від дітей. Слід дотримуватися звичайних правил гігієни праці.

**ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОЧИТАЙТЕ ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ПРОДУКТУ ТА ПРОЧИТАЙТЕ ЕТИКЕТКУ НА УПАКОВЦІ.**

Наведені вище дані, рекомендації та поради є достовірними й базуються на наших найкращих знаннях, дослідженнях і досвіді, відповідно до принципів, що застосовуються в нашій компанії та нашими постачальниками. Запропоновані процедури вважаються звичайними, але кожен користувач цього матеріалу повинен усіма можливими способами переконатися, включаючи перевірку кінцевого продукту у відповідних умовах, у придатності матеріалів, що постачаються, для досягнення поставлених цілей. Ні Компанія, ні її уповноважені представники не несуть відповідальності за будь-які збитки, понесені в результаті неправильного або нецільового використання її матеріалів.