



TYTAN PROFESSIONAL

Універсальний піно-клей (Gun)

Однокомпонентний поліуретановий піно-клей для теплоізоляції, який застигає під впливом вологи, що міститься в повітрі. Піно-клей виготовлений відповідно до стандарту ISO 9001: 2015.

ЗАСТОСУВАННЯ

Універсальний піно-клей з високою адгезією до різних матеріалів та поверхонь.

ВЛАСТИВОСТІ

▲▲▲ АДГЕЗІЯ ДО ПОВЕРХНІ
▲▲▲ ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН РОБОТИ ПРИ НИЗЬКІЙ ТЕМПЕРАТУРІ
▲▲▲ ЛЕГКІСТЬ ПІДГОТОВКИ
▲▲▲ ЛЕГКІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ
▲▲▲ УСУНЕННЯ МІСТКІВ ХОЛОДУ
▲▲▲ ЧИСТА ТЕХНОЛОГІЯ
▼▼▼ ТИСК КЛЕЮ
▲▲▲ висока;
▲▲ підвищена;
■ нормальна;
▼▼ знижена;
▼▼▼ низька;
- не застосовується

УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Температура балона/аплікатора [°C] (оптимально + 20°C)	+10 до +30
Температура навколишнього середовища/ поверхні [°C]	-10 до +30

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Перед застосуванням ознайомтеся з інструкцією з техніки безпеки, що наведена нижче, а також в Паспорті Безпеки Продукту MSDS.

1. ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- Піно-клей має відмінну адгезію до типових будівельних матеріалів, таких як газобетон, бетон, штукатурка, керамічна цегла.

V02 (F-159) 2019.07.30



Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291, BDO: 000136566
e-mail: office@selena.com, www.selena.com

- Поверхня повинна бути міцною, рівною, сухою й очищеною від пилу, порошку та будь-яких жирних речовин.
- Якщо поверхня для приклеювання покрита гідрофобним або іншим матеріалом, перед використанням необхідно обробити поверхню за допомогою наждачного паперу або іншим механічним способом для збільшення адгезії піно-клею.

2. ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ

- Занадто холодний балон необхідно довести до кімнатної температури, наприклад, шляхом занурення в теплу воду температурою до $+30^{\circ}\text{C}$, або витримати його при кімнатній температурі не менше ніж 24 год.
- Температура аплікатора (пістолета) не повинна бути нижче, ніж температура балона.

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".
- Нанесіть піно-клей вздовж поверхні для приклеювання, дотримуючись відстані близько 2-3 см від краю.
- Розмір валика піно-клею та швидкість нанесення регулюйте силою натискання на спусковий гачок пістолета. Наконечник ствола пістолету при нанесенні повинен знаходитися на відстані приблизно 1 см від поверхні.

Загальні вказівки щодо нанесення

Піно-клей потрібно наносити на поверхню смугою шириною 2-3 см (ширина смуги залежить від структури поверхні). Після нанесення зачекайте 1 хвилину та з'єднайте компоненти для склеювання, але не пізніше, ніж через 5 хвилин після нанесення піно-клею.

Коригування елементів, що приклеюються, можливе протягом 15 хвилин. У випадку приклеювання великих поверхонь, таких як гіпсокартонні листи або ОСП, піно-клей повинен бути нанесений на $\geq 5\%$ площі приклеювання. Для невеликих декоративних елементів піно-клей має бути нанесений на $\geq 50\%$ площі приклеювання. Рекомендована товщина клейового шва ≤ 5 мм. У випадку приклеювання елементів до стелі або вертикальних поверхонь, їх слід притримувати на місці приклеювання 15 хвилин.

Рекомендується використовувати механічні кріплення. Механічні анкери можуть бути розміщені через 2 години після нанесення піно-клею. Час повного затвердіння піно-клею становить 24 години. Після повного затвердіння піно-клей легко ріжеться, шліфується, на нього можна наносити штукатурку або фарбу. Слід берегти піно-клей від УФ випромінювання, використовуючи, наприклад, штукатурку або фарбу.

Гіпсокартон, ОСП-плита (OSB)

Проведіть піскоструменеву або іншу абразивну обробку ОСП (для отримання шорсткої поверхні) в тому місці, де буде застосовуватися піно-клей.

Нанесіть смугу піно-клею, дотримуючись 5 см відстані від країв по периметру поверхні приклеювання та додаткову смужку піно-клею посередині поверхні, залиште порожній простір між смугами, що наносяться вздовж краю плити, щоб забезпечити вихід повітря. Піно-клей повинен покривати $\geq 5\%$ площі приклеювання.

Підвіконня, сходи, сходинки

Нанесіть мінімум 2 паралельні зигзагоподібні полоски піно-клею в місці, де буде встановлюватися підвіконня / навколо сходів, сходинок, дотримуючись 5 см відстані від краю.

Ремонт даху, встановлення теплоізоляції

Нанести зигзагоподібну полосу піно-клею по периметру поверхні, що приклеюється, на відстані 5 см від краю.

EPS, XPS, декоративні елементи, ізоляційні плити

Нанесіть зигзагоподібні полоски піно-клею, дотримуючись 5 см відстані від країв по периметру поверхні приклеювання та додаткову полосу піно-клею посередині поверхні.

Автоклавний газобетон, шафи, ванни/умивальники, невеликі перегородки

Нанести зигзагоподібну полосу піно-клею навколо поверхні приклеювання, на відстані 5 см від краю та посередині блоку. Поверхня приклеювання повинна бути рівною і гладкою.

4. ЗАВЕРШЕННЯ РОБІТ

- Якщо перерва в роботі становить більше 5 хвилин, наконечник ствола пістолета зі свіжим піно-клеєм необхідно очистити спеціальним очищувачем. Збовтайте балон перед повторним використанням.
- Якщо балон не використано повністю, після закінчення роботи очистіть аплікатор (пістолет) та клапан балона спеціальним очищувачем.

5. ПРИМІТКИ/ОБМЕЖЕННЯ

- Температури нижче рекомендованих, знижують продуктивність і збільшують час затвердіння піно-клею.
- Якщо в балоні після закінчення роботи залишився піно-клей, його можна використовувати ще протягом 1 тижня.
- Піно-клей не має адгезії до поліетилену, поліпропілену, поліаміду, силікону й тефлону.

- Якість і технічний стан використовуваного аплікатора (пістолета) впливає на властивості кінцевого продукту.
- Піно-клей не шкодить пінополістиролу.
Не застиглий піно-клей видаляється спеціальним очищувачем, причому необхідно пам'ятати, що очищувач може пошкодити пінополістирол.
- Застиглий піно-клей можна видалити тільки механічним способом (наприклад, ножом).
- Піно-клей не можна використовувати в приміщеннях без доступу свіжого повітря, в погано вентильованих приміщеннях, або в місцях, де падає пряме сонячне проміння.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР	
Сірий	+

Параметр (+ 23 °C/50% RH) ¹⁾	Значення
Час повного затвердіння [час] (RB024) ²⁾	24
Відкритий час [хвилин]	≤ 5
Час корекції [хвилин]	≤ 15
Коефіцієнт теплопровідності (λ) [Вт/мК] (RB024)	0,035
Клас вогнестійкості (DIN 4102)	B3
Клас вогнестійкості (EN 13501-1: 2008)	F
Продуктивність [погонний метр] ³⁾	40
Механічне кріплення [година]	2

- 1) Всі наведені параметри були виміряні відповідно до внутрішніх стандартів виробника і значною мірою залежать від зовнішніх умов (температури балону, повітря, пістолета й поверхні, вологості повітря, якості застосовуваного обладнання, атмосферного тиску, кваліфікації користувача).
- 2) Виробник рекомендує розпочинати оздоблювальні роботи після повного затвердіння піни, тобто через 24 години. Значення для валика піно-клею діаметром 3 см.
- 3) Випробування проводилися для смуг піно-клею діаметром 2-3 см, продуктивність залежить від температури навколишнього середовища, вологості, атмосферного тиску, температури балону, товщини шва та обраного способу нанесення.

Адгезія:

Гіпсокартон/целюлоза	максимум* (шов 1,5 мм)
Пористий бетон	максимум* (шов ≤1 мм)
Експандований полістирол (EPS)	максимум* (шов 3 мм)
Екструдований полістирол (XPS)	максимум* (шов 3 мм)
Мінеральна вата	максимум* (шов 3 мм)
ОСП (OSB)	≥ 110 кПа (шов 1,5 мм)
Бетон	≥ 500 кПа (шов ≤1 мм)
Елементи кладки	≥ 200 кПа (шов ≤1 мм)
Силікатні блоки	≥ 600 кПа (шов ≤1 мм)
Металеві листи з покриттям із поліестеру	≥ 120 кПа (шов 1,5 мм)
ПВХ (PVC)	≥ 130 кПа (шов 1,5 мм)

Бітум із мінеральною посипкою	≥ 40 кПа (шов 3 мм)
Ламіновані покриття для підлоги	≥ 170 кПа (шов 1,5 мм)
Дерево	≥ 260 кПа (шов 1,5 мм)
Скло	≥ 110 кПа (шов 1,5 мм)

*Міцність з'єднання перевищує механічну міцність основи.

ТРАНСПОРТУВАННЯ / ЗБЕРІГАННЯ

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

Піно-клей придатний до експлуатації протягом 12 місяців з дати виробництва, за умови довготривалого зберігання в оригінальній упаковці у вертикальному положенні (клапаном вгору) в сухому місці при температурі $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$. Зберігання при температурі, що перевищує $+30^{\circ}\text{C}$, 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 піно-клеєм при температурі, що перевищує $+50^{\circ}\text{C}$, або поблизу відкритого вогню заборонено. Зберігання продукту в положенні, яке відмінне від рекомендованого, може привести до залипання клапана. Балон не можна здавлювати або проколувати, навіть якщо він порожній. Не допускається зберігання піно-клею в кабіні машини. Транспортувати лише в багажнику.

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

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 замінює 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.