



ATLAS GRAWIS P

графітовий піноклей для теплоізоляції

- для склеювання білого і графітового пінополістиролу та інших теплоізоляційних матеріалів
- для заповнення щілин між теплоізоляційними матеріалами
- для теплого монтажу столярних виробів
- висока теплоізоляційна здатність $\lambda = 0,034$ Вт/мК
- мінімальний ступінь розширення і построзширення
- час на підгонку панелей 12 хв
- дюбелювання через 2 години
- для внутрішніх і зовнішніх робіт
- відмінна адгезія до всіх будівельних поверхонь
- Витратність $\leq 15 \text{ м}^2$



ВИСОКА
ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНА
ЗДАТНІСТЬ



МІНІМАЛЬНИЙ
СТУПІНЬ РОЗШИРЕННЯ
І ПОСТРОЗШИРЕННЯ



ЧАС НА ПІДГОНКУ
ПАНЕЛЕЙ 12 хв



ДЮБЕЛЮВАННЯ
ЧЕРЕЗ 2 ГОДИНИ



ДЛЯ ВНУТРІШНЬОГО
І ЗОВНІШНЬОГО
ЗАСТОСУВАННЯ



ВІДМІННА АДГЕЗІЯ
ДО ВСІХ БУДІВЕЛЬНИХ
ПОВЕРХОНЬ

Властивості

Піноклей ATLAS GRAWIS P це однокомпонентний поліуретановий клей, що використовується в теплоізоляції будівель для кріплення панелей з білого і графітового пінополістиролу та XPS. Застосовується також для приклеювання інших теплоізоляційних матеріалів та елементів оздоблення фасадів (крім теплоізоляційних систем ATLAS).

Висока теплоізоляційна здатність - $\lambda = 0,034$ Вт/мК.

Дюбелювання через 2 години - установка механічних кріплень можлива через час, який у 24 рази коротший порівняно з традиційними цементними клеями.

Збільшений час коригування - коригування розташування панелей можливе протягом 12 хвилин.

Мінімальний рівень розширення і пост-розширення - дозволяє встановлювати панелі за один технологічний цикл, без необхідності коригування.

Застосування всередині та зовні будівель.

Відмінна адгезія до панелей під час нанесення - зводить до мінімуму ризик відшарування піноклею від поверхні панелей внаслідок впливу сильного вітру або удару, наприклад, будівельними лісами.

У 28 разів швидше схоплювання - порівняно з традиційними цементними клеями.

Висока витратність у пакуванні:

- для фасадів до 10 м^2 ,
 - для фундаментів до 15 м^2 ,
- (виміряно для косички діаметром 2-3 см; остаточна витратність залежить від температури, вологості та обраного способу нанесення).

Призначення

Використовується в системах ETICS, зокрема для:

- кріплення панелей з пінопласту EPS (білого та графітового),
- приклеювання нестабільних панелей,
- приклеювання ізоляційних панелей до фартухів під час теплового монтажу вікон,
- кріплення ізоляційних матеріалів у цокольній частині та до фундаментних стін, у тому числі ізольованих бітумними та мінеральними покриттями.

Рекомендується для ізоляційних робіт у пасивному та енергозберігаючому будівництві - для утеплення новозбудованих будівель, а також тих, що проходять термомодернізацію та реконструкцію.

Приклеювання підвіконь.

Монтаж фасадної штукатурки.

Також може використовуватися на похилих поверхнях, в аркадах, на похилих стовпах і т.д.).

ВИД ЕЛЕМЕНТІВ, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ КРІПЛЕННЮ	
панелі EPS – полістирольні білі	+
панелі EPS - полістирольні графітові	+
панелі XPS - з екструдованого полістиролу	+
PIR-панелі та PIR-панелі з алюмінієвим покриттям (крім теплоізоляційних систем ATLAS)	+
поліуретанові (PUR) панелі (крім теплоізоляційних систем ATLAS)	+
резольні панелі (крім теплоізоляційних систем ATLAS)	+

ВИДИ ПОВЕРХОНЬ	
стіна з газобетону	+
стіна з цегли, пустотілих блоків або силікатних панелей	+
стіна з цегли або пустотілої керамічної цегли	+
стіна з бетонних блоків	+
кам'яна стіна	+
стіни з бетону, виготовленого на будівництві	+
стіни зі збірного бетону	+
цементні та цементно-вапняні штукатурки	+
стіни, покриті фарбою з високою адгезією (щоразу вимагає оцінки рівня адгезії)	+
ОСБ плити та цементно-стружкові плити	+
сендвіч-панелі, покриті листовим металом з покриттям	+
бітумні покриття та бітумні рулонні матеріали	+

ТИПИ ОБ'ЄКТІВ	
житлове будівництво	+
комунальні, навчальні, офісні, медичні та спортивні об'єкти	+
торгові об'єкти та об'єкти сфери послуг	+
промислове будівництво	+
промислові склади	+
транспортне будівництво	+
господарські будівлі та приміщення для тваринництва	+
підземні паркінги	+
пасивне будівництво	+
енергозберігаюче будівництво	+

Технічні характеристики

Температурна стійкість	від -60°C до +110°C
Температура використання та навколишнього середовища	від -5°C до +30°C
Температура пакування	від +10°C до +30°C
Час висихання поверхні	7 хвилин
Час повного затвердіння*	24 години
Подальші роботи (дюбелювання, армуючий шар)	2 години

*) значення, наведені в таблиці, рекомендуються для умов нанесення при температурі близько 23°C і вологості 50%.

Технічні вимоги

ATLAS GRAWIS P є компонентом набору виробів для виконання ізоляції за допомогою наступних систем:

Назва системи	Національна технічна оцінка
ATLAS GRIP	ICiMB-KOT-2022/0180 видання 2
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 видання 4

Приклеювання панелей

Підготовка основи під панелі:

Поверхня повинна бути:

стійка - досить несуча, стійка до деформації і витримана.

рівна - більші нерівності слід заповнити розчином: - ATLAS ZW 330,

- ШТУКАТУРНИМ РОЗЧИНОМ ATLAS,

очищена - від шарів, які можуть послабити адгезію клею, особливо від пилу, бруду, вапна, масла, жиру, воску, залишків фарби (клей не має адгезії до силікону, жиру, поліетилену, роздільних агентів або інших речовин, що знижують адгезію).

Особливі вказівки щодо підготовки поверхні в залежності від її типу

Тип поверхні	Послідовність дій
«Глухі» штукатурки	обов'язково видалити
Лакофарбові покриття з низькою адгезією та інші забруднення, що послаблюють зчеплення піноклею з поверхнею	видалити механічно, наприклад, гідродинамічним промиванням
Фасади з мікробіологічним ураженням на поверхні (грибки, водорості, лишайники)	очистити поверхню механічно, потім використовуйте препарат ATLAS MYKOS PLUS.
Будівлі, зведені за великопанельною технологією	Крім оцінки стану основи, необхідно перевірити стан міжпанельних з'єднань. Шпаклівку зі з'єднань, яка може вступити в хімічну реакцію з теплоізоляцією, необхідно видалити. У будівлях, що зводяться із застосуванням зовнішніх збірних сендвіч-панелей, повинна проводитися технічна оцінка початкового стану фактурного шару. При необхідності перед теплоізоляційними роботами зміцнити це з'єднання додатковим анкеруванням. Оцінку та технічний проект у цьому відношенні має виконувати особа з будівельною кваліфікацією.

Приготування клею

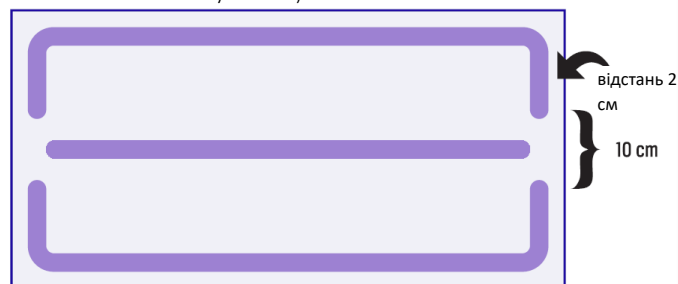
Перед приклеюванням теплоізоляції закріпіть стартові планки. Роботи слід виконувати в рукавичках. Інтенсивно струсити контейнер протягом 30 секунд. Температура балончика повинна бути в межах від +10 °C до +30 °C. Зняти захист клапана і встановити пістолет (температура пістолета не повинна бути нижчою за температуру балончика).

Нанесення клею на панель - система ETICS

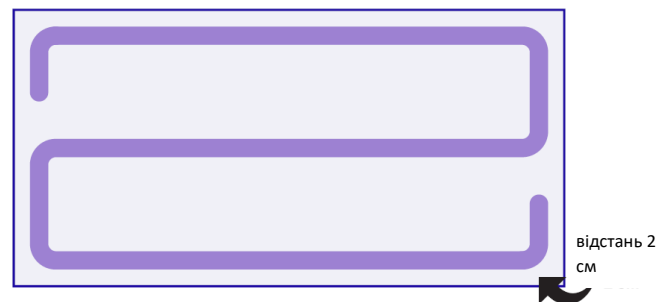
Слід дотримуватися відстані приблизно 1 см між панеллю і пістолетом, щоб забезпечити належне нанесення клею. Наносити піноклей, тримаючи балончик догори дном. Якщо між роботами були тривалі перерви, рекомендується знову струсити балончик перед нанесенням.

Для приклеювання пінополістирольних плит в системах теплоізоляції можна використовувати наступні способи нанесення клею.

Спосіб 1. Нанесіть піноклей по периметру панелі, дотримуючись відстані 2 см від краю панелі та однією смугою посередині, паралельно її довшій стороні. Необхідно залишити зазор 10 см по периметру, щоб забезпечити вихід повітря з-під панелі (як показано на малюнку нижче).



Спосіб 2. Нанесіть піноклей на теплоізоляційну панель по периметру з відстанню 2 см від краю плити і однією смугою по центру панелі, роблячи S-подібну форму.

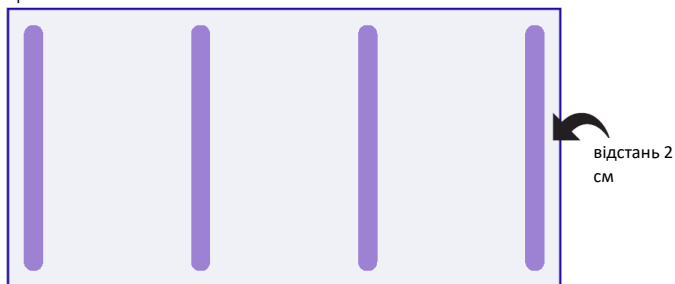


Приклеювання теплоізоляційних плит з EPS - система ETICS

Після нанесення клею панель слід прикласти до стіни, розташувачи її відносно сусідніх панелей. Потім, використовуючи 2-метрову рейку, постукати по панелі, розташувачи її в площині фасаду. Приблизно через 5 - 10 хвилин слід перевірити площинність закріплених плит і, за необхідності, виправити її за допомогою латки.

Приклеювання теплоізоляційних плит на вологоізоляцію і гідроізоляцію - цокольна частина і фундамент

Піноклей слід наносити на плиту вертикальними смужками по 4 штуки, паралельно коротшій стороні плити на відстані 2 см від краю.



Очищення

Свіжі забруднення необхідно видалити за допомогою універсального очищувача для поліуретанових піп. Після затвердіння піноклею можливе лише механічне видалення.

Витрата

Витратність з одного картуша становить: - до 10 м² - утеплення фасаду* - до 15 м² – утеплення фундаментів* * виміряно для косички діаметром 2-3 см.

Остаточна витрата залежить від температури, вологості та обраного способу нанесення.

Упаковки

Упаковка 850 мл.

Інформація щодо безпеки

Інформацію щодо безпеки наведено на упаковці продукту і в Паспорті безпеки, розміщеному на сайті www.atlas.com.pl/ua

Зберігання і транспортування

Інформацію про зберігання і транспортування наведено на упаковці продукту і в паспорті безпеки, з яким можна ознайомитися на сайті www.atlas.com.pl/ua

Зберігати і транспортувати тільки у вертикальному положенні. Термін зберігання продукту (придатності до використання) становить 15 місяців з дати виробництва, зазначеної на упаковці.

Важлива додаткова інформація

Клей не має адгезії до силікону, жиру, поліетилену, роздільних агентів та інших речовин, що знижують адгезію.

Не слід чистити пістолет водою, не використовуйте гострі предмети для видалення залишків клею з балончика або пістолета.

Під час нанесення продукту використовуйте відповідний захисний одяг.

Не приклеюйте нагрітий графітовий полістирол. Не допускайте нагрівання графітового полістиролу під час його монтажу та під час початкового схоплювання клею. Нагрівання графітового полістиролу на будь-якому з вищезгаданих етапів може призвести до відшарування полістиролу від піноклею.

Під час виконання робіт необхідно використовувати захист для риштувань. Не можна проводити роботи під снігом або дощем і при сильному вітрі. Особливу увагу слід звернути на покриття кутів будівлі, якщо роботи проводяться за несприятливих погодних умов.

Якщо необхідно приклеїти полістирольні панелі на слабкі основи з навантажувальною здатністю, яку важко визначити (наприклад, нестійкі, схильні до утворення пилу, що важко очищаються), рекомендується провести тест на адгезію. Він полягає в приклеюванні в характерних (важливих, репрезентативних) місцях фасаду кубиків пінополістиролу класу EPS 100 розмірами 10x10x10 см і перевірці з'єднання через 24 години. Кубики потрібно приклеїти по всій поверхні, товщина клею повинна становити приблизно 0,5 см.

Міцність основи можна вважати достатньою, якщо пінополістирол розривається при відриванні вручну. Коли кубик відривається разом з клеєм і шаром поверхні, це означає, що поверхня недостатньо несуча. Подальша процедура в такому випадку, наприклад, визначення способу видалення слабкого шару, повинна бути описана в технічному проекті ізоляції.

Інформація, що міститься в Технічному паспорті, становить основні інструкції щодо застосування продукту і не звільняє від обов'язку виконувати роботи відповідно до будівельних норм і правил, а також правил безпеки та гігієни праці. З виданням цього технічного паспорта всі попередні видання втрачають силу. Документація на виріб є на сайті www.atlas.com.pl/ua

Зміст технічного паспорта, а також використані в ньому позначення і торгові назви є власністю Atlas Sp. z o. o. Їхнє використання без дозволу заборонено.

Дата оновлення: 18.02.2025