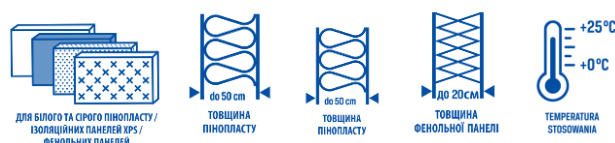


ATLAS STOPTER K-20

багатофункціональний клейовий розчин для теплоізоляційного шару і закладення сітки

- максимальна адгезія через 24 години
- призначений для нанесення при низьких температурах
- дуже хороша адгезія до основи
- еластичний, армований волокнами
- додаткове утеплення існуючих утеплень
- для утеплень, опоряджених керамічними плитками площею менше ніж 4 м²



Властивості

ATLAS STOPTER K-20 виготовляється у вигляді сухої суміші найвищої якості цементного в'язучого, заповнювачів і спеціально підібраних модифікуючих речовин.

Має дуже високу адгезію – завдяки підвищеному вмісту полімерних дисперсій клей має високу адгезію до мінеральних основ, а також до плит EPS і XPS. На цей параметр позитивно впливає також диференційована, щільно сформована суміш заповнювачів. Розчин міцно пристає навіть до складних основ, наприклад, до поверхонь, покритих малярними покриттями з хорошою адгезією.

Дає можливість виконувати роботу в широкому діапазоні температур – не нижче ніж 0 °C під час виконання робіт і не нижче ніж -5 °C через 8 годин після їх завершення.

Має підвищену стійкість до розтріскування – завдяки структурному армуванню волокнами розчин має підвищену стійкість до:

- утворення мікротріщин на початковому етапі тужавіння,
- утворення тріщин в процесі експлуатації системи.

Паропроникний.

Призначення

Є елементом систем зовнішнього утеплення стін. Використовується для:

- приклеювання теплоізоляційних плит з пінополістиролу EPS (білого і графітового), а також для виконання на них армувального шару,
- для надійного кріплення теплоізоляційних плит товщиною не більше ніж 25 см.

ATLAS STOPTER K-20 рекомендується як армувальний шар під штукатурку на великих поверхнях, виконаних у темних, інтенсивних кольорах – він розширює можливості довільного забарвлення фасаду, наприклад, дає можливість знизити необхідний коефіцієнт HBW аж до рівня 10%.

Рекомендується для ізоляційних робіт у пасивному та енергоощадному будівництві. – допомагає досягти необхідної в пасивному будівництві герметичності будівельних перегородок.

Може використовуватися для виконання утеплень новозбудованих будинків, а також тих, що підлягають термомодернізації.

ФУНКЦІОНУВАТИ В СИСТЕМІ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ	
закріплення теплоізоляції в системах утеплення	+
Армований шар в системах теплоізоляції під усіма тонкошаровими штукатурками ATLAS	+



ВИДИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ ПЛИТ	
Плити EPS - білий пінополістирол	+
Плити EPS - графітові пінополістирол	+
Плити XPS - виготовлені з екструдованого полістиролу	
мінераловатні плити зі структурованою волокнистою структурою (ламелі)	Користуйтеся Системою ATLAS ROKER
мінераловатні плити з неструктурованою волокнистою структурою (фасадні)	Користуйтеся Системою ATLAS ROKER

ТИПИ ОБ'ЄКТІВ	
житлове будівництво	+
громадські, освітні, офісні, медичні, спортивні об'єкти	+
комерційне та обслуговуюче будівництво	+
промислове будівництво	+
промислові склади	+
дорожнє будівництво	+
фермерські та тваринницькі будівлі	+
підземні гаражі	користуватися системою ATLAS ROKER G
висотні будівлі > 25 м*	користуватися системою ATLAS ROKER
пасивне будівництво	+
енергоефективне будівництво	+

* будівлі до 11 поверхів, введені в експлуатацію до 1.4.1995 р., можуть бути утеплені ЕППС.

ТИП ОСНОВИ	
кладка з ніздрюватого бетону	+
кладка з цегли або силікатних блоків	+
цегляна або пустотіла цегляна кладка	+
стіна з бетонних блоків	+
кам'яна стіна	+
бетонні стіни, виконані на місці	+
збірні залізобетонні стіни	+
цементні та цементно-вапняні штукатурки	+
стіни, покриті лакофарбовими покриттями з високою адгезією (кожен раз вимагає оцінки адгезії)	+
стелі з боку перекриттів, під опалювальними приміщеннями	користуватися системою ATLAS ROKER G

ТИП СИСТЕМИ УТЕПЛЕННЯ	
традиційна система (обробляється тонкошаровою штукатуркою)	+
система реновації (утеплення існуючої теплоізоляції пінополістиролом)	+
керамічна система (оздоблена керамічною плиткою)	+
гаражна система (утеплення стель ззовні)	Користуйтеся Системою ATLAS ROKER G

Технічні характеристики

Насипна густина	бл. 1,4 г/см ³
Пропорції змішування (вода / суха суміш)	бл. 0,20÷0,22 л / 1 кг бл. 5,00÷5,50 л / 25 кг
Температура приготування клею і основи	від +0 °C до +25 °C
Мін./макс. товщина армованого шару	2 мм / 5 мм
Адгезія до бетону через 24 години*	≥ 0,25 МПа
Адгезія до пінополістиролу через 24 години*	≥ 0,08 МПа
Час дозрівання*	5 хвилин
Час готовності до роботи*	бл. 4 годин
Відкритий час*	мін. 25 хвилин

*) Часи, наведені в таблиці, рекомендуються для умов нанесення при температурі близько 23°C і вологості 55%.

Технічні вимоги

ATLAS STOPTER K-20 є компонентом комплексної системи теплоізоляції з оштукатурюванням:

Назва системи	Номер європейської технічної оцінки
ATLAS	ETA-06/0081
ATLAS XPS	ETA-07/0316

ATLAS STOPTER K-20 є компонентом комплексної системи теплоізоляції з оштукатурюванням:

Назва системи	Номер національної технічної оцінки
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 3-е видання
ATLAS CERAMIK	ITB-KOT-2018/0385 4-е видання
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 1-е видання

Приклеювання теплоізоляції

Підготовка основи для приклеювання плити

Поверхня повинна бути:

- розмороженим і сухим,
- стабільна - досить несуча, стійка до деформації, і витримана
- рівна - більші нерівності слід заповнити розчином
- ATLAS ZW 330
- ZAPRAWA TYNKARSKA ATLAS,
- **очищена** - від шарів, які можуть послабити адгезію продукту, особливо від пилу, бруду, вапна, масел, жирів, воску, залишків фарби.
- заґрунтовані - ґрунтування емульсією:
- ATLAS UNI-GRUNT
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
- ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без розведення),



Ґрунтування необхідне у випадку поглинаючих або нерівномірно поглинаючих основ (наприклад, у випадку попередніх локальних ремонтів); слабкі цементні та цементно-вапняні штукатурки, а також стіни з пористого бетону, силікатних блоків або шлакоблоків також потребують ґрунтування. Перед наклеюванням панелей необхідно закріпити і вирівняти цокольну обв'язку, яка є нижньою обробкою ізоляції.

Особливі вказівки щодо підготовки субстрату, в залежності від типу основи

Тип основи	Порядок проведення
„Глухі“ штукатурки	абсолютно вилучити
Лакофарбові покриття з низькою адгезією та інші домішки, що погіршують зчеплення розчину з основою	видалити механічним шляхом, наприклад, гідродинамічним промиванням
Фасади з мікробіологічним забрудненням на поверхні (грибки розкладання плісняви, водорості, лишайники)	поверхню очистити механічно, потім нанести ATLAS MYKOS NR 1
Великопанельні будинки	Крім оцінки стану основи, слід перевірити стан міжплитних з'єднань. Шпаклівку зі швів, яка може вступити в хімічну реакцію з теплоізоляцією, слід видалити. У будівлях, зведених із застосуванням зовнішніх збірних сендвіч-панелей, слід проводити технічну оцінку початкового стану кріплення фактурного шару. При необхідності підсилити це з'єднання додатковим анкеруванням перед проведенням ізоляційних робіт. Оцінку та технічне проектування в цій галузі повинна здійснювати особа, яка має будівельну кваліфікацію.

Приготування клею

Виспати вміст упаковки в ємність із відміряною кількістю чистої води (пропорції наведені в Технічних характеристиках) і перемішувати низькошвидкісним змішувачем з мішалкою для розчинів до отримання однорідної консистенції. Дайте замішаному клею постояти 5 хвилин і знову перемішайте. Приготований клей потрібно використати приблизно за 4 години.

Склеювання плит

Клейовий розчин слід наносити на внутрішню сторону панелі методом "смуга і точка". Ширина периметральної призми, покладеної по краю плити, повинна бути не менше 3 см. На решту поверхні рівномірно нанесіть 6÷8 пластирів діаметром мін. 8 см. Загалом слід нанести достатню кількість маси, щоб покрити не менше 40% поверхні панелі (після притискання панелі до основи - не менше 60%) і забезпечити надійну фіксацію панелі до стіни. Клейовий розчин наноситься тільки на поверхню теплоізоляційних плит, ні в якому разі не на основу. Рекоменується, щоб товщина розчину під плитою після пресування не перевищувала 10 мм. При рівних і гладких основах допускається рівномірне розподілення розчину

зубчастим шпателем по всій поверхні плити. Розмір зубців кельми повинен бути не менше 10 x 10 мм. Приклеювати теплоізоляційні панелі необхідно з дотриманням шахового розташування вертикальних швів. Відразу після нанесення клейового розчину панель необхідно прикласти до основи, а потім прибити латкою в потрібному положенні. Кріплення за допомогою механічних кріплень можна починати не раніше ніж через 24 години після приклеювання панелей. При додатковому кріпленні слід застосовувати з'єднувачі з пластмасовим або сталевим стрижнем в кількості згідно з технічним проектом ізоляції, мін. 4 шт/м². Якщо є сумніви щодо несучої здатності основи, слід провести випробування кріплень на висмикування.

Армований шар

Приготування клею

Виспати вміст упаковки в ємність із відміряною кількістю чистої води (пропорції наведені в Технічних характеристиках) і перемішувати низькошвидкісним змішувачем з мішалкою для розчинів до отримання однорідної консистенції. Дайте замішаному клею постояти 5 хвилин і знову перемішайте. Приготований клей потрібно використати приблизно за 4 години.

Підготовка плит під армований шар

Поверхня панелей перед нанесенням на них армуючого шару повинна бути незамерзаючою, рівною, чистою, стійкою і знепиленою. Перед нанесенням армованого шару на графітові панелі їх необхідно відшліфувати та очистити від пилу.

Виготовлення армованого шару.

Армований шар можна наносити не раніше, ніж через три доби після приклеювання плит. Армований шар складається з армуючої сітки, виготовленої зі скловолокна, закладеної в клейовий розчин. Армований шар виконується рівномірним нанесенням розчину шпателем (наприклад, зубчастим шпателем із зубцями 6-10 мм), а потім розсуванням армуючої сітки та закладенням її гладким шпателем, одночасно розгладжуючи шпаклівку. Важливо, щоб армуюча сітка була непомітною і повністю увійшла в клей. Сітку слід укладати з напустком мін. 10 см. Нерівності, що залишилися після висихання розчину, слід зашліфувати, оскільки вони можуть перешкодити правильному нанесенню штукатурки. Щоб уникнути подряпин в кутах отворів, слід під кутом 45 градусів клеїти додаткові смужки сітки розміром мін. 20 x 35 см. Кріплення повинні знаходитися під власне армованим шаром.

Оздоблювальні роботи

До штукатурення можна приступати після висихання розчину (приблизно 3 дні) і за умови, що погодні умови відповідають вимогам, зазначеним у технічних паспортах на штукатурку. Перед оштукатурюванням армований шар слід покрити ґрунтовкою, відповідною до обраної штукатурки.



Витрата

Витрата матеріалу залежить від параметрів основи (наприклад, ступеня рівності) і від технології, прийнятої для приклеювання панелей..

- приклеювання плит, 4,0 - 5,0 кг/м²
- армований шар від 3,0 до 3,5 кг/м².

Упаковка

Паперові мішки по 25 кг.

Інформація щодо безпеки

Інформація з безпеки наведена на упаковці продукту та в Паспорті безпеки, доступному на сайті www.atlas.com.pl.

Зберігання і транспортування

Інформація щодо зберігання та транспортування наведена на упаковці продукту та в паспорті безпеки, який доступний на сайті www.atlas.com.pl.

Термін придатності продукту (найкраще перед вживанням) становить 12 місяців від дати виробництва, зазначеної на упаковці.

Важлива додаткова інформація

Не наклеювати нагрітий графітовий полістирол. Не допускати нагрівання графітового полістиролу під час монтажу і в період початкового схоплювання клею. Нагрівання графітового полістиролу на будь-якій із зазначених стадій може призвести до відшарування полістиролу від клею.

Параметри розчину повністю використовуються при його застосуванні в поєднанні з іншими елементами системи теплоізоляції ATLAS.

Під час виконання робіт необхідно використовувати накриття на риштуваннях. Забороняється проводити роботи під час снігопаду або дощу, а також при сильному вітрі.

Якщо необхідно приклеїти пінополістирольні панелі на слабкі основи, несучу здатність яких важко визначити (наприклад, нестійкі, запилені, важко очищаються), рекомендується провести випробування на адгезію. Полягає в наклеюванні кубиків пінополістиролу розміром 10x10x10 см в характерних (важливих, репрезентативних) точках фасаду і перевірці з'єднання:

- через 3 дні за нормальних умов,
- через 5 діб при температурі нижче 10 °C і вологості повітря понад 80 %.

Міцність основи можна вважати достатньою, якщо пінополістирол рветься при відшаровуванні рукою. Коли бруківка відшаровується разом з розчином і шаром основи, основа є недостатньо несучою. Подальша обробка в такому випадку, наприклад, визначення способу видалення слабого шару, повинна бути описана в технічному проекті ізоляції.

Інструменти слід чистити чистою водою одразу після використання клею. Рештки вже зв'язаного розчину, які важко усунути, змивати засобом ATLAS SZOP .

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 дати видання цього технічного паспорта всі попередні стають недейсними. Документи, що супроводжують продукт, доступні на сайті www.atlas.com.pl.

Зміст паспорта безпеки, а також використані в ньому позначення і торгові назви є власністю компанії Atlas sp. z o.o. Їх несанкціоноване використання буде каратися санкціями.

Дата оновлення: 2024.05.08

