



CZTE S1

WYRÓB ZGODNY
Z NORMĄ EUROPEJSKĄ

ВИРІБ ВІДПОВІДАЄ
ЄВРОПЕЙСЬКІЙ НОРМИ

ATLAS PLUS

вискоеластичний деформівний
клей 2-10 мм

- Ідеальне схоплювання навіть при низьких температурах
- керамічна плитка, керамограніт, мозаїка, камінь, скло
- ванна кімната, кухня, тераса, балкон, гараж, сходи, басейн
- тирсоплита, гіпсокартон, стара плитка, гідроізоляція, тераццо, тепла підлога
- в три рази більша початкова адгезія



NAWET DO
MEGA FORMATÓW

НАВІТЬ НАНЕСЕННЯ
ДЛЯ МЕГА ФОРМАТІВ



APLIKACJA
JUŻ OD +1°C

ВЖЕ ВІД 1°C



ŚCIANA/PODŁOGA
DO WEW./NA ZEW.

СТІНИ ПІДЛОГА
ДЛЯ ВНУТРІШНЬОГО/
ЗОВНІШНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ



GRUBOŚĆ
WARSTWY

2-10 MM
TOVЩИНА ШАРУ

Полімерна технологія

У рецепті нового клею ATLAS PLUS використовується ПОЛІМЕРНА ТЕХНОЛОГІЯ ATLAS. Завдяки високому вмісту полімерних сполук цементний клей набуває унікальних властивостей, що робить його продуктом з найвищими технічними та експлуатаційними параметрами, гарантуючи довговічність протягом багатьох років. Наявність полімерів забезпечує високу адгезію всіх видів облицювання до будь-якої основи, в тому числі і т.зв. складних та критичних поверхонь. Завдяки переплетенню полімерної сітки з сіткою неорганічних гідратаційних зв'язків цементу клей отримує виняткові параметри.

Використання полімерної технології в ATLAS PLUS дає наступні переваги:

- довговічне і міцне з'єднання облицювання зі складними і неабсорбуючими основами,
- безпечність використання при температурах вже вище 1°C - завдяки прискорювачам схоплювання, використання нового клею ATLAS PLUS дає можливість ступати на облицювання через 24 години, навіть у разі монтажу в недостатньо опалюваних приміщеннях в осінньо-весняний період.
- можна використовувати на основах, що піддаються великим деформаціям і вібраціям,
- висока стійкість до екстремальних експлуатаційних навантажень - механічних і термічних,
- відмінна адгезія до всіх видів облицювання,
- безпека використання для всіх форматів плитки, включаючи плитку площею більше 5 м²,
- чудові робочі параметри та реологія.

Технологія подвійних волокон

ТЕХНОЛОГІЯ ПОДВІЙНИХ ВОЛОКОН ATLAS заснована на суміші поліпропіленових і целюлозних волокон.

Поліпропіленові волокна, які використовуються в ТЕХНОЛОГІЇ ПОДВІЙНИХ ВОЛОКОН, є матеріалом з дуже високою хімічною стійкістю до дії кислот, лугів, розчинників і солей. Вони гідрофобні, практично не вбирають воду і тому стійкі до мікробіологічного забруднення. Волокна покращують механічні властивості розчину, створюючи дисперсне зміцнення в структурі розчину.

Целюлозні волокна під впливом води стають еластичними і пластичними. Вони збільшують свій об'єм і забезпечують вільний транспорт води по волокнах, що суттєво впливає на робочі властивості розчину - покращують реологію розчинів, зменшують їх стікання, подовжують відкритий час і підвищують зволоження основи. Целюлозні волокна запобігають занадто швидкому втягуванню води основою, тому після схоплювання новий ATLAS PLUS отримує найкращі технічні параметри, такі як адгезія до основи або міцність.



ТЕХНОЛОГІЯ ПОДВІЙНИХ ВОЛОКОН в ATLAS PLUS пропонує наступні переваги:

- підвищення параметрів міцності,
- значне підвищення стійкості до впливу високих експлуатаційних навантажень, а також ударних навантажень і вібрацій,
- безпечний монтаж при великих перепадах температур,
- компенсація напружень, що виникають на основах, що деформуються,
- поліпшення утримання води в клейовому розчині: волокна зменшують вплив швидкого витягування води як при з'єднанні з вбираючою основою, так і з вбираючою плиткою і в зоні випаровування; під час схоплювання та висихання клею (особливо при його максимальній товщині) волокна накопичують і транспортують воду, підтримуючи однаковий рівень у всьому шарі,
- обмеження ефекту «втягування» плитки,
- значне поліпшення робочих параметрів,
- підвищення стабільності плитки відразу після приклеювання до основи

Властивості

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

Високоеластичний - деформованість S1 - допустимий прогин затверділого клею знаходиться в діапазоні від 2,5 до 5 мм (випробування згідно з PN-EN 12002).

Має втричі більшу початкову адгезію, тобто $\geq 1,5$ Н/мм²

Діапазон товщини клейового шару (2-10 мм) дозволяє:

-тонкошарове наклеювання облицювання на рівну поверхню,
-тонкошарове наклеювання облицювання на нерівну поверхню, якому передують вирівнювальне шпаклювання,

Подовжений відкритий час - дозволяє наносити плитку на клей навіть через 30 хвилин з моменту нанесення на основу - можна наносити на більшу поверхню за один раз і тим самим значно скоротити час роботи.

Знижене стікання - дозволяє наклеювати плитку «зверху» - правильна консистенція і товщина шару виключають стікання клею. Це дозволяє розпочати роботу з верхньої частини стіни і уникнути приклеювання обрізаної плитки на її відкриту поверхню.

Універсальність використання - клей призначений для практично всіх типів облицювання, незалежно від розміру плитки, на різноманітних основах, у різних видах об'єктів, навіть з високими експлуатаційними навантаженнями на облицювання.

Рекомендується для укладання облицювання в резервуарах питної води, харчовій промисловості, закладах охорони здоров'я, яслах, дитячих садках тощо.

Призначення

ВИДИ ПЛИТКИ, ЯКУ МОЖНА КЛЄТИ ЗА ДОПОМОГОЮ ДАНОГО КЛЕЮ	
глазурована плитка	+
теракота	+
керамограніт	+
ламінований керамограніт	+
облицювання з натурального каменю (граніт, мрамур, травертин, сієніт, сланець тощо)	виконати тест нанесення *
клінкер	+
кам'яно-керамічні вироби	+
керамічна мозаїка	+
скляна мозаїка	виконати тест нанесення *
плитка скляна, фарбована, з принтами і т.д.	виконати тест нанесення* і перевірити рекомендації виробника плитки
бетонна плитка / з цементного розчину	+
композитні плити	+
ізоляційні та звукопоглинальні панелі	+

* опис тесту нанесення можна знайти в абзаці «Важлива додаткова інформація».

ФОРМАТИ ПРИКЛЕЮВАНИХ ЕЛЕМЕНТІВ	
будь-які розміри плитки, навіть понад 5 м ²	+
плитка типу slim	+

ВИДИ ОБ'ЄКТІВ	
житлове будівництво	+
комунальні, навчальні, офісні та медичні об'єкти	+
торгові та сервісні об'єкти	+
споруди релігійного культу	+
промислове будівництво та багатопверхові гаражі	+
промислові склади	+
транспортне будівництво	+
об'єкти SPA	+



МІСЦЕ МОНТАЖУ	
поверхні з низькою інтенсивністю руху	+
поверхні з середньою інтенсивністю руху	+
поверхні з високою інтенсивністю руху	+
кухня, санвузол, пральня, гараж (в приватному будівництві)	+
тераси	+
балкони, лоджії	+
зовнішні сходи з плит	+
зовнішні брускові сходи, наприклад консольні	+
шляхи сполучення	+
фасади (у тому числі на теплоізоляційних системах)	+
облицювання цоколів будівель	+
технологічні резервуари, басейни, фонтани, джакузі, бальнеотехніка (без використання агресивних хімікатів)	+
резервуари для питної води	+
сауни	+
душові, автомийки, приміщення, що миються великою кількістю води	+

ВИД ОСНОВИ - стандартна	
цементні підлоги і стяжки	+
ангідритові стяжки	+
цементні та цементно-вапняні штукатурки tynki cementowe, cementowo-wapienne	+
гіпсові штукатурки в сухих зонах приміщень	+
гіпсові штукатурки в вологих та мокрих зонах приміщень	+
стіни з коміркуватого бетону	+
стіна з газобетону	+
стіна з цегли або силікатних блоків	+
стіна з цегли або керамічних блоків	
стіна з гіпсових блоків	+

ВИД ОСНОВИ - складна	
бетон	+
тераццо	+
мінеральні, дисперсійні та реактивні герметизуючі покриття	+
сухі стяжки з гіпсових плит	+
підлогові стяжки (цементні або ангідритові) з вбудованим опаленням, водним або електричним	+
підлогові стяжки з нагрівальним матом, вбудованим у клей	+
штукатурки з прихованим нагріванням	+
гіпсокартонні плити	+
гіпсоволокнисті плити	+
цементно-волокнисті плити	+
наявне керамічне або кам'яне облицювання (плитка на плитку)	+
смоляні лаки для бетону, зв'язані з основою	+
дисперсійні, олійні лакофарбові покриття, зв'язані з основою	+
дощаті підлоги (товщина > 25 мм)	+
деревопохідні підлогові панелі з мінімальною товщиною 22 мм, закріплені на кріпильних елементах ATLAS M-System	+
плити OSB/3, плити OSB/4 та ДСП на підлозі (товщина >25 мм)	+
плити OSB/3, плити OSB/4 та ДСП на стіні (товщина >18 мм)	+
металеві та сталеві поверхні	+
пластикові поверхні	+



Технічні характеристики

Насипна густина	бл. 1,4 г/см ³
Пропорції змішування (вода / суха суміш)	0,26 ÷ 0,29 л / 1 кг 1,3 ÷ 1,45 л / 5 кг 2,6 ÷ 2,9 л / 10 кг 5,2 ÷ 5,8 л / 20 кг 6,5 ÷ 7,25 л / 25 кг
Мін./макс. товщина клею	2 мм ÷ 10 мм
Температура приготування клею і основи та навколишнього середовища в ході робіт	від +1 °С до +35 °С
Час дозрівання	5 хвилин
Час готовності до роботи*	бл. 4 годин
Відкритий час*	мін. 30 хвилин
Можливість коригування *	10 хвилин
Затирання швів облицювання на стінах / підлогах	через 16/24 годин
Можливість ступати на підлогу*	через 24 годин
Повні експлуатаційні навантаження - пішохідний рух*	через 3 дні
Повні експлуатаційні навантаження - дорожній рух*	через 14 днів
Повне навантаження під водою - басейн / резервуар *	через 14 днів
Підігрів підлоги (поверхні з підігрівом) *	через 21 днів

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

Технічні вимоги

Продукт відповідає вимогам PN-EN 12004 A1: 2012 - тип C2TE S1 - клей для плитки на цементній основі з покращеними параметрами, з подовженим відкритим часом і зменшеним стіканням, для внутрішнього і зовнішнього використання, на стінах і підлогах.

ATLAS PLUS NOWY (2019) Декларація експлуатаційних властивостей 222/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Передбачуване використання: будь-яке укладання плитки у внутрішніх і зовнішніх приміщеннях.	
Вогнестійкість	A1/A1 _{fl}
Міцність з'єднання, виражена як: - початкова адгезія,	≥ 1,0 Н/мм ²
Міцність з'єднання в умовах кондиціонування/термічного старіння, виражена як; - адгезія після термічного старіння,	≥ 1,0 Н/мм ²
Міцність з'єднання під впливом води/вологи, виражена як; - адгезія після занурення у воду	≥ 1,0 Н/мм ²
Міцність з'єднання за умови циклів заморожування-розморожування, виражена як; - адгезія після циклів заморожування-розморожування,	≥ 1,0 Н/мм ²

Підготовка поверхні

Поверхня повинна бути:

стабільна - досить несуча, стійка до деформації, не містить речовин, що знижують адгезію, і витримана.

рівна - максимальна товщина клею 15 мм, для вирівнювання основи з більшими нерівностями можна використовувати, наприклад, вирівнюючий розчин ATLAS ZW 330, стяжку для підлоги ATLAS SMS, SAM або POSTAR.

очищена - від шарів, які можуть послабити адгезію продукту, особливо від пилу, бруду, вапна, масел, жирів, воску, залишків масляної та емульсійної фарби. Поверхню, покриту водоростями, цвілевими грибами тощо, слід очистити та захистити за допомогою препарату ATLAS MYKOS NR 1 або ATLAS MYKOS PLUS,

загрунтована

- ATLAS UNI-GRUNT або ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - коли основа має надмірну або неоднорідну поглинальну здатність

- ATLAS GRUNTO-PLAST - коли основа має низьку поглинальну здатність або покрита шарами, що обмежують адгезію,

- ATLAS ULTRAGRUNT - коли плитка буде встановлена на критичні основи.

ізольована – при укладанні плитки на поверхні, які піддаються впливу води.

- ATLAS WODER E

- ATLAS WODER W,

- ATLAS WODER S,

- ATLAS WODER DUO,

- ATLAS WODER DUO EXPRESS

- ATLAS SZYBKOSCHAŃCA FOLIA W PŁYNIЕ (ШВИДКОСОХНУЧА РІДКА ПЛІВКА).

Детальні вказівки щодо підготовки основи, залежно від її виду, наведені в таблиці в кінці Технічного паспорту.

Приклеювання облицювання

Приготування клею

Вміст мішка пересипати в ємність з відповідною кількістю води (пропорції наведені в Технічних даних) і перемішати низькошвидкісним міксером з міксером для розчинів до отримання однорідної консистенції. Дайте замішаному клею постояти 5 хвилин і знову перемішайте. Приготований клей потрібно витратити приблизно за 4 години (кожну годину готовий клей у відрі необхідно знову перемішувати).

Нанесення клею

Рекомендується спочатку втерти тонкий шар клею в основу, а потім нанести більш товстий шар клею, відразу профілюючи його зубчастим шпателем. Рекомендується направляти зубчастий шпатель в одному напрямку. На стінах клей рекомендується профілювати вертикально.

При укладанні плитки на підлогу та облицювання, виконаного на відкритому повітрі, рекомендується, щоб поверхня склеювання була повною (при необхідності використовуйте комбінований спосіб нанесення клейового розчину на основу та нижню поверхню плитки).

Для приклеювання великоформатної плитки розміром 300 x 100 мм і більше слід використовувати один з трьох варіантів комбінованого способу:

- клей на основу шпателем 8 мм + клей на плитку шпателем 6 мм,

- клей на основу шпателем 10 мм + клей на плитку шпателем 4 мм.

- клей на основу шпателем 12 мм + клей на плитку, гладко, товщиною приблизно 1 мм.



Приклеювання облицювання

Після нанесення на основу клей зберігає свої властивості близько 30 хвилин (при температурі бл. 23 °С і вологості 55%). За цей час плитку потрібно прикласти до неї і обережно притиснути (поверхня контакту плитки з клеєм має бути рівною і якомога більшою – не менше 2/3 поверхні плитки). Надлишки клею, що з'являються в стиках при притисканні плитки, необхідно постійно видаляти.

Повинна підтримуватися ширина швів залежно від розміру плитки та умов експлуатації

Коригування положення плити

Положення плитки можна виправити, обережно переміщаючи її в площині склеювання. Це можна зробити приблизно протягом 20 хвилин з моменту її притискання (при температурі близько 23 ° С і 55% вологості).

Затирання швів і використання облицювання

Для затирання швів облицювання рекомендується використовувати розчини ATLAS. По облицюванні можна ходити, а затирання швів починати приблизно через 24 годин після наклеювання плитки. Експлуатаційної міцності розчин досягає через 3 дні (інформація наведена в Технічних характеристиках). Компенсаційні шви між плиткою, шви вздовж кутів стін, шви біля сантехнічних пристроїв заповнювати за допомогою ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY або ATLAS SILIKON SANITARNY SILTON S.

Витрата

Розмір плитки [см]	Місце нанесення	Рекомендований розмір зубців кельні: мм	Витрата (кг/м ²)
2 x 2	стіна	4	1,3
	підлога	4	1,3
10 x 10	стіна	4	1,3
	підлога	6	2,0
15 x 60	стіна	6	2,0
	підлога	8	2,5
20 x 25	стіна	6	2,0
	підлога	8	2,5
25 x 40	стіна	6	2,0
	підлога	8	2,5
30 x 30	стіна	6	2,0
	підлога	8	2,5
30 x 60	стіна	8	2,5
	підлога	10	3,0
40 x 40	стіна	8	2,5
	підлога	10	3,0
50 x 50	стіна	8	2,5
	підлога	10	3,0
60 x 60	стіна	10	3,0
	підлога	12	3,5
- більше ніж 60 x 60 наприклад 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	стіна	комбінований метод	прибл. 4,5 (в залежності від застосованого варіанту приклеювання)
	підлога		
плитка типу дошка* , наприклад, 20 x 90 або 15 x 100	стіна	8	2,5
	підлога	10	3,0

Середні норми витрати, наведені в таблиці, відносяться до нанесення на рівну поверхню. Нерівність основи збільшує питому витрату клейового розчину.

* для плитки у формі дошки рекомендується використовувати комбінований спосіб укладання плитки. У разі використання т. зв комбінованого методу, витрата клею збільшиться.

Упаковка

Пакети alubag 5кг.
Поліетиленові мішки 10 кг
Поліетиленові мішки 20 кг
Поліетиленові мішки 25 кг g



Інформація щодо безпеки

Інформація про безпеку міститься на упаковці продукту та в паспорті безпеки, доступному на сайті www.atlas.com.pl.

Товар має гігієнічний сертифікат.

Зберігання і транспортування

Інформація щодо зберігання та транспортування міститься на упаковці продукту та в паспорті безпеки, доступному на сайті www.atlas.com.pl.

Термін придатності продукту (термін використання) становить:

- для поліетиленових мішків 15 місяців від дати виробництва, зазначеної на упаковці,
- для упаковок alubag 24 місяці від дати виробництва, зазначеної на упаковці.

Важлива додаткова інформація

Не змочуйте плитку перед наклеюванням. Визначаючи товщину клею під наклеювану облицювання, слід враховувати геометричні відхилення форми плитки, наприклад, викривлення площини.

Перед кріпленням плитки з натурального каменю або скляних елементів необхідно провести тест на нанесення.

Для цього на основу слід приклеїти одну плитку. Площа приклеювання повинна становити 60% (40% поверхні плитки не повинно стикатися з клеєм). Через 2-3 дні слід оцінити зовнішній вигляд плитки. Результат тесту можна вважати позитивним, якщо на поверхні плитки не було відмінностей у відтінках між ділянками, що контактують і не контактують з клеєм.

Відкритий час - від нанесення клею на основу до укладання плитки на неї - обмежений. Щоб перевірити, чи можна ще приклеїти плитку, рекомендується провести простий тест. Він полягає в притисканні пальців руки до нанесеного клею. Якщо клей залишився на пальцях, плитку можна клеїти. Якщо клей не приклеюється до пальців, його слід усунути з основи і нанести новий шар.

Інструменти необхідно промити чистою водою, відразу після використання клею. Залишки схопленого клею, що важко видаляються, можна змити засобом ATLAS SZOP.

Резервуари для води, призначеної для споживання людиною, після циклу витримки виробу, слід промити водою.

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.

Дата оновлення: 01.03.2022

