



CITE
ВИБІР ВІДПОВІДАЄ
ЄВРОПЕЙСЬКІЙ НОРМІ

ATLAS КЛЕЙОВИЙ РОЗЧИН ЕЛАСТИЧНИЙ

універсальний клей 2-10 мм

- для керамічної плитки, включаючи мозаїку та керамограніт
- для плитки малого та середнього формату
- для кухонь, ванних кімнат, коридорів, пралень, гаражів
- дозволяє приклеювати плитку зверху стіни
- продовжений відкритий час



Гнучка формула

Завдяки поліпшенню робочих параметрів клею робота з розчином стає легкою та приємною. Збагачення клею еластичними добавками дозволяє йому відповідати очікуванням плиточника на кожному етапі роботи.

Змішування Клей менш схильний до аерації і створює гомогенну суміш — однорідну за розподілом компонентів у всій підготовленої масі. Ця властивість, підкріплена ідеальним підбором заповнювача, забезпечує клейовий шар найвищої міцності.

Накладання на шпатель Клей має оптимально підбрану в'язкість, що забезпечує перенесення його без втрат з контейнера на шпатель і з шпателя на основу.

Нанесення на основу. Клей відмінно розтікається по поверхні — адгезійні сили розчину настільки великі, що не дають клею «згортатися» на шпателі (при правильно заґрунтованій основі).

Приклеювання плитки Ідеально підібрана в'язкість полегшує оперування приклеюваною плиткою

Властивості

ATLAS КЛЕЙОВИЙ РОЗЧИН ЕЛАСТИЧНИЙ - виробляється у вигляді сухої суміші найвищої якості яка складається із в'язучої суміші цементу, заповнювачів і спеціально підібраних модифікуючих речовин, що включають полімери. Завдяки збагаченій формулі продукт досягає найвищих технічних параметрів у своєму класі і широко використовується в житловому будівництві:

- **широкий діапазон товщини нанесеного клейового шару (2-10 мм)**, і, таким чином, дозволяє тонкошарове наклеювання облицювання також на нерівних основах і дозволяє вирівнювати мінеральні основи,
- **подовжений відкритий час** - дозволяє наносити плитку на клей навіть через 30 хвилин з моменту нанесення на основу - його можна наносити на більшу поверхню за один раз і таким чином мінімізувати час роботи,
- **зменшене стікання**, завдяки чому можна встановлювати кераміку «зверху» і уникнути приклеювання обрізаної плитки на відкритій поверхні,
- **широкий спектр застосування в житловому будівництві**: ванні кімнати, кухні, коридори, гаражі, сходи, стіни та підлога.

Призначення

ВИДИ ПЛИТКИ, ЯКУ МОЖНА КЛЄТИ ЗА ДОПОМОГОЮ ДАНОГО КЛЕЮ

глазурована плитка	+
теракота	+
ламінований керамограніт	+
облицювання з натурального каменю (граніт, мрамур, травертин, сієніт, сланець тощо)	виконати тест нанесення *
клінкер	+
керамічна мозаїка	+
бетонна плитка / з цементного розчину	+

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

ФОРМАТИ ПРИКЛЕЮВАНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

малий, середній та великий формат плитки: $\leq 0,10 \text{ м}^2$ і з довжиною і більшої сторони $\leq 40 \text{ см}$	+
---	---

ВИДИ ОБ'ЄКТІВ

житлове будівництво	+
комунальні, навчальні, офісні та медичні об'єкти, торгові та сервісні об'єкти, споруди релігійного культу - приміщення з невеликими експлуатаційними навантаженнями	+

МІСЦЕ МОНТАЖУ

поверхні з низькою інтенсивністю руху	+
приміщення з малими експлуатаційними навантаженнями на об'єктах будь-якого виду	+
кухня, санвузол, пральня, гараж (в приватному будівництві)	+
коридори	+
зовнішні сходи з плит	+
облицювання цоколів будівель	+

ВИД ОСНОВИ - стандартна

бетон	+
цементні підлоги і стяжки	+
ангидритові стяжки	+
цементні та цементно-вапняні штукатурки	+
гіпсові штукатурки	+
стіна з газобетону	+
стіна з цегли або силікатних блоків	+
стіна з цегли або керамічних блоків	+
стіна з гіпсових блоків	+

Технічні характеристики

Насипна густина	бл. $1,6 \text{ г/см}^3$
Пропорції змішування (вода / суха суміш)	$0,21 \div 0,24 \text{ л} / 1 \text{ кг}$ $1,05 \div 1,2 \text{ л} / 5 \text{ кг}$ $2,1 \div 2,4 \text{ л} / 10 \text{ кг}$ $4,70 \div 5,4 \text{ л} / 22,5 \text{ кг}$ $5,25 \div 6,00 \text{ л} / 25 \text{ кг}$
Мін./макс. товщина клею	$2 \text{ мм} \div 10 \text{ мм}$
Температура приготування клею і основи та навколишнього середовища в ході робіт	від $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
Час дозрівання	5 хвилин
Час готовності до роботи*	бл. 4 годин
Відкритий час*	мін. 30 хвилин
Можливість коригування *	10 хвилин
Можливість ступати на підлогу/ розшивка*	через 24 годин
Повні експлуатаційні навантаження - пішохідний рух*	через 3 дні

*) Часи, наведені в таблиці, рекомендуються для умов нанесення при температурі близько $23 \text{ }^\circ\text{C}$ і вологості 55%.

Технічні вимоги

Продукт відповідає вимогам PN-EN 12004 A1: 2012 - тип C1TE - клей для плитки на цементній основі, звичайного склеювання, з подовженим відкритим часом і зменшеним стіканням, для внутрішнього і зовнішнього використання, на стінах і підлогах.

ZAPRAWA KLEJOWA UELASTYCZNIONA ATLAS (2019) Декларация эксплуатационных vlastивостей 001-1/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Передбачуване використання: будь-яке укладання плитки у внутрішніх і зовнішніх приміщеннях.	
Вогнестійкість	A1 WT/A1 _{if} WT
Міцність з'єднання, виражена як: - початкова адгезія,	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Міцність з'єднання в умовах кондиціонування/термічного старіння, виражена як; - адгезія після термічного старіння,	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Міцність з'єднання під впливом води/вологи, виражена як; - адгезія після занурення у воду	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Міцність з'єднання за умов циклів заморожування-розморожування, виражена як; - адгезія після циклів заморожування-розморожування,	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Підготовка поверхні

Поверхня повинна бути:

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

рівна - максимальна товщина клею 10 мм, для вирівнювання основи з більшими нерівностями можна використовувати, наприклад, вирівнюючий розчин ATLAS ZW 330, стяжку для підлоги ATLAS MMS, 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 грибками тощо, слід очистити та захистити за допомогою препарату:

ATLAS MYKOS NR 1
ATLAS MYKOS PLUS,

загрунтована, коли основа має надмірну або неоднорідну поглинальну здатність

- ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без необхідності розбавлення),

- ATLAS UNI-GRUNT

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA

вкриті адгезійною ґрунтовкою, коли основа має низьку поглинальну здатність або покрита шарами, що обмежують адгезію,

- ATLAS GRUNTO-PLAST

- ATLAS ULTRAGRUNT

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

Приклеювання облицювання

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 (кожну годину знову перемішувати готовий клей у відрі).

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.

Приклеювання облицювання

Після нанесення на основу клей зберігає свої властивості близько 30 хвилин (при температурі бл. 23 °C 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

При укладанні плитки на підлогах та зовнішньому облицюванні, яке виконується ззовні, рекомендується, щоб поверхня склеювання була цілісною (при необхідності використовувати комбінований спосіб, який полягає в нанесенні клейового розчину на основу та на нижню поверхню плитки). Потрібно дотримуватися ширини 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 10 хвилин з моменту її притискання (при температурі близько 23 °C і 55% вологості).

Розшивка швів і використання облицювання

Для затирання облицювання рекомендується використовувати розчини ATLAS. По облицюванні можна ходити, а розшивку 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/м²)
2 x 2	стіна	4	1,7
	підлога	4	1,7
10 x 10	стіна	4	1,7
	підлога	6	2,4
20 x 25	стіна	6	2,4
	підлога	8	3,1
25 x 40	стіна	6	2,4
	підлога	8	3,1
30 x 30	стіна	6	2,4
	підлога	8	3,1

Подані в таблиці середні норми витрати клею, відносяться до застосування на рівній основі. Нерівність основи збільшує використання одиниці клейового розчину. У випадку використання т. зв комбінованого методу, витрати клею збільшаться.

Упаковка

Паперові мішки: 5 кг, 10 кг, 22,5 кг, 25 кг.

Інформація щодо безпеки

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

Зберігання і транспортування

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

Термін зберігання (придатності до застосування) становить 12 місяців з дати виробництва, **w przypadku worków papierowych, - 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu, w przypadku toreb alubag.**

Важлива додаткова інформація

Не слід мочити плитку перед приклеюванням. Визначаючи товщину клею під наклеюване облицювання, слід враховувати геометричні відхилення форми плитки, наприклад, перекося площини.

Перед кріпленням плитки з натурального каменю або скляних елементів необхідно провести тест на нанесення. Для цього на основу слід приклеїти одну плитку. Площа склеювання 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.

При кріпленні плитки на слабких поверхнях, з вантажопідйомністю, яку важко визначити (наприклад, запилена, складна для очищення), рекомендується провести пробний тест на приклеювання (адгезію), що полягає у приклеюванні плитки та перевірити результат склеювання через 48 год.

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 слід чистити чистою водою одразу після використання клею. Залишки застиглого розчину, що важко видаляються, можна промити 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 недійсними. Документи, що супроводжують продукт, доступні на сайті www.atlas.com.pl.

Зміст технічного паспорта, а також використані в ньому символи та торгові назви є власністю Atlas sp. z o. o. Їхнє несанкціоноване використання буде каратися.

Дата оновлення: 09.05.2023

У таблиці нижче наведені докладні вимоги до підготовки основи. Перед початком роботи слід також ознайомитися з технічними паспортами, наведеними в таблиці продуктів. Часи, наведені в таблиці, рекомендуються для умов нанесення при температурі близько 20°C і вологості 50%.

Нові виконані цементні стяжки підлоги ATLAS POSTAR 10	Вологість основи 4,0% CM - приблизно через 1,5 день для товщини стяжки 1,0-3,0 см - приблизно через 3 день для товщини стяжки 3,1-5,0 см - приблизно через 9 днів для товщини стяжки 5,1-10,0 см
Нові виконані цементні стяжки підлоги ATLAS POSTAR 20	Вологість основи 4,0% CM - приблизно через 1 день для товщини стяжки 1,0-3,0 см - приблизно через 2 день для товщини стяжки 3,1-5,0 см - приблизно через 5 днів для товщини стяжки 5,1-8,0 см
Нові виконані цементні стяжки підлоги ATLAS POSTAR 60	Вологість основи 4,0% CM - приблизно через 6 годин для товщини стяжки 1,0-3,0 см - приблизно через 12 годин для товщини стяжки 3,1-5,0 см - приблизно через 40 годин для товщини стяжки 5,1-8,0 см
Нові виконані цементні стяжки підлоги ATLAS POSTAR 80	Вологість основи 4,0% CM - приблизно через 3 годин для товщини стяжки 1,0-3,0 см - приблизно через 6 годин для товщини стяжки 3,1-5,0 см - приблизно через 18 годин для товщини стяжки 5,1-8,0 см
Нові виконані цементні стяжки підлоги ATLAS SMS 15	Вологість основи 4,0 % CM - приблизно через 8 годин для товщини 1-15 мм
Нові виконані цементні стяжки підлоги ATLAS SMS 30	Вологість основи 4,0 % CM - приблизно через 18 годин для товщини 3-5 мм - приблизно через 48 годин для товщини 6-10 мм - приблизно через 72 години для товщини 11-20 мм - приблизно через 96 годин для товщини 21-30 мм
Інші цементні стяжки	Міцність на стиск мінімум 12 МПа. Витримування мінімум 28 днів Оптимальна вологість <4% від маси Заґрунтувати однією з емульсій: - ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без необхідності розбавлення) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Ново влаштовувані гібридні основи підлоги ATLAS MMS 60	Вологість основи 0,5% CM - приблизно через 21 днів для товщини стяжки 2,0-4,0 см - приблизно через 28 днів для товщини стяжки більше 4,0 см
Нові виконані ангідритні стяжки підлоги ATLAS SAM 100	Вологість основи 1,0 % CM - приблизно 4 дні для товщини 0,5-3,0 см Вологість основи 0,5% CM (при нагріванні) - приблизно 7 дні для товщини 0,5-3,0 см Заґрунтувати однією з емульсій: - ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без необхідності розбавлення) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR
Нові виконані ангідритні стяжки підлоги ATLAS SAM 200	Вологість основи 1,0 % CM - приблизно через 10 днів для товщини 2,5-4,0 см - приблизно через 21 день для товщини 4,1-6,0 см Вологість основи 0,5% CM (при нагріванні) - приблизно через 18 днів для товщини 2,5-4,0 см - приблизно через 28 днів для товщини 4,1-6,0 см Якщо під час висихання ґрунтовки з'явився білий поверхневий наліт, його необхідно видалити механічним способом шляхом шліфування, а потім пропилососити всю поверхню. Заґрунтувати однією з емульсій: - ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без необхідності розбавлення) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Стіни з силікатної, керамічної цегли або блоків або з коміркового бетону	Потрібна двошарова штукатурка (оббрикування + накид), з гострим затиранням. Наклеювання безпосередньо на нештукатурену кладку можливе лише за умови дотримання геометричних вимог основи. У такому випадку необхідно зробити стіну з повним швом (або доповнити шви), а всі дефекти і нерівності виправити за допомогою готових розчинів. Заґрунтувати однією з емульсій: - ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без необхідності розбавлення) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA

Цементні та цементно-вапняні штукатурки з готових розчинів ATLAS	Витримування мінімум 3 дні на кожен 1 см товщини Оптимальна вологість <4% СМ Заґрунтувати однією з емульсій: - ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без необхідності розбавлення) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
цементні та цементно-вапняні штукатурки	Категорія мінімум CS III Час витримування - не менше 7 днів на кожен 1 см товщини Заґрунтувати однією з емульсій: - ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без необхідності розбавлення) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Гіпсові штукатурки	Рекомендована міцність на стиск > 4 МПа Заґрунтувати однією з емульсій: - ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без необхідності розбавлення) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Якщо гіпсова штукатурка наноситься у вологому приміщенні, її слід ретельно захистити від впливу вологи, наприклад, нанесенням ізоляційного покриття ATLAS WODER E або WODER W. Гіпсові накривки слід видалити
Основи, вирівнювані розчином ATLAS ZW 330	Вологість основи 1,0 % СМ - 5 годин при товщині шару 5 мм - 10 годин при товщині шару 10 мм - 20 годин при товщині шару 20 мм - 48 годин при товщині шару більше 20 мм
Бетонні основи	Мінімальний клас C16/20 Час витримування - мінімум 3 місяці Оптимальна вологість <4% від маси Обов'язково очистити від залишків сепараторів бетонування та інших речовин, які можуть погіршити адгезію Недоліки, відколи та інші дефекти необхідно усунути одним із розчинів: - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Заґрунтувати за допомогою ATLAS ULTRAGRUNT