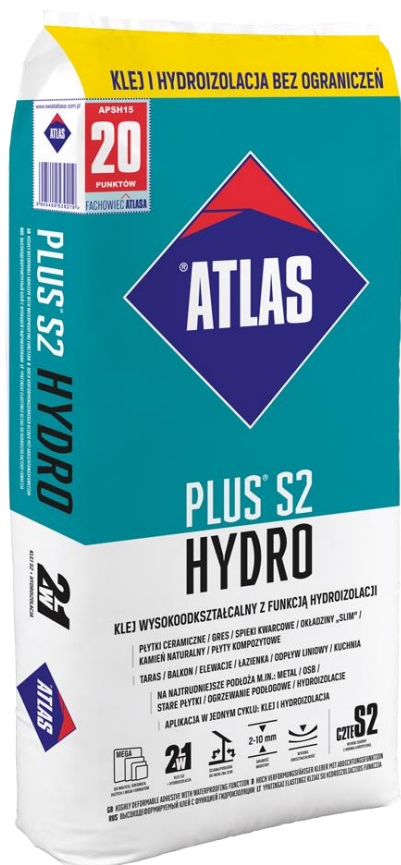




C2TE S2
WYRÓB ZGODNY
Z NORMĄ EUROPEJSKĄ

ATLAS PLUS S2 HYDRO

клей високодеформівний з
функцією гідроізоляції

- 1 продукт – комплексне рішення: 2 в 1 - клей класу S2 та гідроізоляція
- нанесення за один технологічний цикл: гідроізоляція та клей
- керамічні плитки, керамограніт, кварцові плитки „slim”, натуральний камінь, композитні плити
- тераси, балкони, фасади, ванні кімнати, кухні, лінійні водостоки
- на найскладніші основи, серед іншого: метал, ОСБ, стара плитка, підлогове опалення, гідроізоляція
- мостове підключення – 0,8 мм
- можливість установки терасових профілів та ущільнювальних стрічок



ДЛЯ МАЛОГО, СЕРЕДНОГО
ТА ВЕЛИКОГО ФОРМАТУ



КЛЕЙ S2 + ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ



СТІНИ ПІДЛОГА
ДЛЯ ВНУТРІШНЬОГО/
ЗОВНІШНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ



2-10 мм
ТОВЩИНА ШАРУ



ВИСОКА
ЕЛАСТИЧІСТЬ

Клей і гідроізоляція в одному - без обмежень

ATLAS PLUS S2 HYDRO можна використовувати в трьох
варіантах:

- клей для плитки,
- одночасно як гідроізоляція і клей,
- як легка, середня і важка гідроізоляція.

Для створення клею ATLAS PLUS S2 HYDRO застосовано:

- ПОЛІМЕРНУ ТЕХНОЛОГІЮ,
- ТЕХНОЛОГІЮ ПОДВІЙНИХ ВОЛОКОН,
- ТЕХНОЛОГІЮ ЕЛАСТОМІРНИХ НАПОВНЮВАЧІВ З
МОДИФІКОВАНОГО КАУЧУКА.

Завдяки високому вмісту полімерних сполук, волокон та наповнювачів з модифікованого каучуку цей клей набуває унікальних властивостей, що робить його продуктом з найвищими технічними та експлуатаційними параметрами, гарантуючи довговічність протягом багатьох років.

Полімерна технологія

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 S2 HYDRO дає наступні переваги:

- довговічне і міцне з'єднання облицювання зі складними і не поглинаючими основами,
- 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 змочуваність основи. Целюлозні волокна запобігають занадто швидкому втягуванню води основою, тому після схоплювання ATLAS PLUS S2 HYDRO отримує найкращі технічні параметри, такі як адгезія до основи або міцність.

ТЕХНОЛОГІЯ ПОДВІЙНИХ ВОЛОКОН в ATLAS PLUS S2 HYDRO дає 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,
- покращене утримання води:
 - у клейовому розчині - волокна обмежують ефекти швидкого видалення води як на з'єднанні з абсорбуючою основою, так і з абсорбуючою плиткою,
 - в зоні випаровування - під час схоплювання і висихання клейового розчину (особливо нанесеного максимальної товщини) волокна накопичують і транспортують воду, зберігаючи її рівномірний рівень по всьому шару,
- обмеження ефекту «втягування» плитки,
- значне поліпшення робочих параметрів,
- підвищення стабільності плитки відразу після приклеювання до основи.

Технологія еластомірних наповнювачів з модифікованого каучука

ТЕХНОЛОГІЮ ЕЛАСТОМІРНИХ НАПОВНЮВАЧІВ З МОДИФІКОВАНОГО КАУЧУКА в ATLAS PLUS S2 HYDRO дає наступні переваги:

- швидке і просте нанесення,
- чудові робочі параметри та реологія,
- висока деформівність,
- можна використовувати на основах, що піддаються високим експлуатаційним навантаженням - механічним і термічним - деформаціям і вібраціям,
- компенсація теплових навантажень навіть на великоформатну плитку, укладену на тераси та фасади,
- безпека використання для всіх форматів плитки, включаючи плитку площею більше 5 м²,

- чудові робочі параметри та реологія.

Властивості

ATLAS PLUS S2 HYDRO виготовляється у вигляді сухої суміші найвищої якості цементного в'язучого, заповнювачів і спеціально підібраних модифікуючих речовин.

Вискоеластичний - висока деформівність класу S2 (дослідження відповідно до PN-EN 12002) - його можна використовувати на основах, виготовлених в системах підлогового і настінного підігріву, а також на інших поверхнях, схильних до деформації.

Має втричі більшу початкову адгезію.

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

- тонкошарове наклеювання облицювання на рівну поверхню,
- тонкошарове наклеювання облицювання на нерівну поверхню, якому передую 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 (навіть понад 5м²), на різноманітних основах, у різних видах об'єктів, навіть з високими експлуатаційними навантаженнями на облицювання (детальніше в розділі **Призначення**)

Опір статичному проколюванню, що визначається водонепроникністю покриття, МПа, після послідовних навантажень:	немає витoku при тиску
5 кг	0,5
10 кг	0,5
15 кг	0,5
20 кг	0,5

Герметичність - при тиску 15 м водяного стовпа

Можливість установки терасових профілів та ущільнювальних стрічок.

Стійкість до утворення подряпин на підкладці – завдяки високому вмісту полімерних дисперсійних сумішей клейовий розчин створює подряпини шириною до 0,8 мм..

Це ущільнення покриття – створює покриття, стійке до води під тиском. (необхідний захист від механічних пошкоджень шляхом виготовлення, наприклад, керамічного покриття).

Його можна використовувати безпосередньо під керамічною плиткою, без необхідності нарощування ґрунтовки - замінює руберойдну покрівлю і традиційні плівки, на які перед наклеюванням плитки потрібен додатковий шар.

Не містить летючих речовин, може використовуватися в закритих приміщеннях без обмежень.

Безшовний матеріал – тип матеріалу дозволяє отримати безперервне покриття, без необхідності в перекриттях і спеціальних з'єднаннях, як у випадку з рулонними матеріалами.

Зручний та легкий у застосуванні - легко наноситься на гіпсокартонні плити, ОСП, а також на цементні або гіпсові штукатурки, металеві та ПВХ елементи.

Він дозволяє легко контролювати товщину нанесеного шару – при використанні сталевого поплавця зазначеного розміру.

Скріплюється без усадки – лінійна усадка обмежена до мінімуму, при висиханні не з'являються усадочні мікротріщини при збереженні рекомендованої товщини шару клейового розчину.

Призначення

ВИДИ ПЛИТКИ, ЯКУ МОЖНА КЛЄТИ ЗА ДОПОМОГОЮ ДАНОГО КЛЕЮ	
глазурована плитка	+
теракота	+
керамограніт	+
ламінований керамограніт	+
облицювання з натурального каменю (граніт, мармур, 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 багатоповерхові гаражі	+
промислові склади	+
транспортне будівництво	+
об'єкти SPA	+

МІСЦЕ УСТАНОВКИ ПЛИТОК АБО ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ	
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)	+
душові, автомийки, приміщення, що мийються великою кількістю води	+

ВИД ОСНОВИ ПІД ПЛИТКУ - стандартні	
цементні підлоги й стяжки	+
ангідритові стяжки	+
цементні та цементно-вапняні штукатурки	+
гіпсові штукатурки у вологих і мокрих приміщеннях	+
гіпсові штукатурки у вологих і мокрих приміщеннях	+
стіна з газобетону	+
стіна з цегли або силікатних блоків	+
стіна з цегли або керамічних блоків	+
стіна з гіпсових блоків	+

*Докладну інформацію про підготовку основи можна знайти в таблиці в кінці цієї технічної карти.

Клей ATLAS PLUS S2 HYDRO також можна використовувати для:

- кріплення до основи пластикових плит, призначених під встановлення для системи підігріву підлоги (якщо інструкцією виробника системи підігріву передбачене виконання такого кріплення),
- заповнення пазів між нагрівальними елементами в плитах, покритих алюмінієвою фольгою (основа повинна бути попередньо заґрунтована препаратом ATLAS ULTRAGRUNT).

ВИД ОСНОВИ ПІД ПЛИТКУ - складні	
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)	+
дерев'яні підлогові панелі мінімальної товщини 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	+
пластикових поверхнях	+

***Докладну інформацію про підготовку основи можна знайти в таблиці в кінці цієї технічної карти.**

Технічні характеристики

Насипна густина	бл. 1,1 г/см ³
Пропорції змішування (вода/суха суміш): - виконання гідроізоляції + приклеювання плитки - приклеювання плитки	5,55 ÷ 6,15 л / 15 кг 5,10 ÷ 5,55 л / 15 кг
Мін./макс. товщина клею: - гідроізоляція + приклеювання плитки - приклеювання плитки - виконання гідроізоляції	3 мм / 10 мм 2 мм / 10 мм 5 мм
Температура приготування клею і основи та навколишнього середовища в ході робіт	від +5 °C до +25 °C
Температурний діапазон основи та приклеєної плитки під час експлуатації	від -30 до +90 °C
Час дозрівання	близько 5 хвилин
Час готовності до роботи*	близько 2 годин
Відкритий час*	мін. 30 хвилин
Можливість коригування *	близько 10 хвилин
Затирка підлогових покриттів*	прибл. через 24 год.
Затирка стінових покриттів*	прибл. через 16 год.
Можливість ступати на підлогу*	прибл. через 24 год.
Стійкість до дощу:	прибл. через 24 год.
Повні експлуатаційні навантаження - пішохідний рух*	через 3 днів
Повні експлуатаційні навантаження - дорожній рух*	через 14 днів
Повне навантаження під водою - басейн/резервуар*	через 14 днів

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

** див. розділ Приклеювання плитки

Технічні вимоги

Виріб відповідає вимогам:

- PN-EN 12004+A1:2012 - цементний клей з покращеними параметрами, зменшеним провисанням, збільшеним відкритим часом і високою деформівністю C2TE S2 для використання всередині та зовні будівель, як для стін, так і для підлоги;

- PN-EN 14891:2012 - полімерно-модифікований, водонепроникний цементний продукт, застосовується у рідкому вигляді, стійкий до хлорованої води (CM P), для зовнішнього використання та в басейнах під керамічною плиткою, закріплену клеєм.

ATLAS PLUS S2 HYDRO Декларація експлуатаційних властивостей № 228/CPR	
EN 12004:2007+A1:2012	
Цільове використання: будь-яке укладання плитки у внутрішніх і зовнішніх приміщеннях.	
Вогнестійкість	B-s1, d0 Bfl-s1
Міцність з'єднання, виражена як початкова адгезія	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$
Міцність з'єднання в умовах кондиціонування/термічного старіння, виражена як адгезія після термічного старіння	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$
Міцність з'єднання під впливом води/вологи, виражена як адгезія після занурення в воду	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$
Міцність з'єднання за умов циклів заморожування-розморожування, виражена як адгезія після циклів заморожування-розморожування	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$
EN 14891:2012	
Цільове використання: Всі додатки під керамічну плитку встановлюються зовні та в басейнах.	
Початкова адгезія	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Здатність закривати тріщини за стандартизованих умов,	$\geq 0,75 \text{ мм}$
Стійкість початкової адгезії до кліматичних впливів / термічного старіння: • адгезія після термічного старіння	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Стійкість початкової адгезії до впливу води/вологи: • адгезія після дії води	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Стійкість початкової адгезії до дії вапняної води • адгезія після дії вапняної води	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Довговічність початкової адгезії на вплив циклів заморожування-розморожування: • адгезія після циклів заморожування-розморожування	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$

ATLAS PLUS S2 HYDRO (2022) ІТВ-KOT-2021/2039 видання 1 KDWU № K228	
Адгезія до основи, МПа - бетонної - з керамічної цегли - з цементно-вапняного розчину - з гіпсокартонної плити	$\geq 0,8$ $\geq 0,8$ $\geq 0,8$ $\geq 0,5$
Міжшарова адгезія 1), МПа	$\geq 0,8$
Водонепроникність покриття, відсутність витоків при тиску, що діє зі сторони нанесення покриття, МПа	0,5
Стійкість до води при підвищеній температурі (+60 °C), визначається адгезією покриття до основи, МПа	$\geq 0,5$
Паропроникність, що визначається товщиною повітряного шару Sd, опір дифузії якого еквівалентний середньому опору дифузії покриття відношенню до водяної пари, мкм	≤ 1
Максимальна напружка розтягування, МПа	≥ 5
Відносне подовження при максимальному напруженні, %	$\geq 1,5$

Підготовка основи

Основа повинна бути:

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

рівна - максимальна товщина клею становить 10 мм при нанесенні в один технологічний етап (утеплення + обклеювання облицювання), для вирівнювання основи з більшими нерівностями можна використовувати, наприклад:
- розчин ATLAS ZW 330,
- підкладки для підлоги ATLAS SMS, SAM або POSTAR,

очищена - від шарів, які можуть послабити адгезію клею, особливо від пилу, бруду, вапна, масел, жирів, воску, залишків масляної та емульсійної фарби; поверхня, покрита водоростями, грибками тощо, слід очистити та захистити за допомогою, наприклад:
- ATLAS MYKOS PLUS,

змочена водою,

загрунтована, коли підлога має надмірну або неоднорідну поглинаючу здатність,

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

покрита ATLAS ULTRAGRUNT - якщо клей буде використовуватися на основах з низьким водопоглинанням (наприклад, терраса, монолітний бетон)

і на т. зв критичних основах (наприклад, невідшліфовані ОСБ-плити, стара плитка, металеві або пластикові основи).

Докладну інформацію про підготовку основи можна знайти в таблиці в кінці цієї технічної карти.

Приклеювання облицювання

Приготування клею

Висипати 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. Приготовану таким чином масу потрібно використати протягом приблизно 2 годин.

Виконання гідроізоляції та наклеювання плитки за один технологічний цикл.

КРОК 1 - установка стрічки –ATLAS HYDROBAND 3G. У місці встановлення фурнітури виконати клейовий шар, втираючи клей ATLAS PLUS S2 HYDRO в основу гострим краєм шпателя або щіткою для затирання. Потім нанести клей сталевим шпателем із розміром зубів 4. Аксесуари повинні бути занурені в щойно нанесений клей. Стрічки занурювати більш ніж на 5 см. Надлишки клею видавити гострим краєм шпателя. Після укладання стрічки не можна згинати.

КРОК 2 - монтаж карнізних профілів ATLAS. Монтаж необхідно проводити відповідно до рекомендацій Технічного паспорта профілю, використовуючи клей ATLAS PLUS S2 HYDRO.

КРОК 3 - Змочити основу водою до матово-мокрого стану. Нанести клейовий шар на всю поверхню, втираючи клей ATLAS PLUS S2 HYDRO гострим краєм шпателя. Потім нанести клей сталевим зубчастим шпателем розміром 10 і вирівняти поверхню.

КРОК 4 - Нанести клей на нижню сторону плитки. Рекомендується спочатку втерти тонкий шар клею, а потім нанести більш товстий шар клею, відразу профілюючи його зубчастим шпателем мін.6 Приклеїти плитку за технологією «мокре по мокрому», міцно притискаючи і злегка вібруючи, забезпечуючи 100% заповнення клею під плиткою.

Виконання гідроізоляції та наклеювання плитки в двох технологічних циклах.

Перший етап слід виконати так само, як кроки 1-3, описані вище. Після скріплення першого шару можна приступати до наклеювання обшивки будь-якою технікою наклеювання та зубчастим шпателем мін.6 Плитку необхідно міцно притиснути і злегка вібрувати, забезпечивши 100% заповнення клею під плиткою.

Приклеювання плитки

Клей слід нанести на основу за допомогою гладкого сталевго шпателя, а потім рівномірно розподілити та випрофілювати (якщо можливо, в одному напрямку) за допомогою зубчастого шпателя. 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 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).

Для приклеювання плиток великого формату слід використовувати один із трьох варіантів комбінованого методу:

- клей на основу за допомогою шпателя 8 мм + клей на плитку за допомогою шпателя 6 мм

- клей на основу за допомогою шпателя 10 мм + клей на плитку за допомогою шпателя 4 мм

- клей на основу за допомогою шпателя 12 мм + клей на плитку на гладку поверхню, товщиною 1 мм

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 для внутрішніх застосувань, в разі приклеювання назовні - вимагається повна підпора плитки). Надлишки клею, що з'являються в стиках при притисканні плитки, необхідно постійно видаляти.

Дотримуватися ширини швів залежно від розміру плитки та умов експлуатації (інформація наведена в технічних паспортах швів ATLAS).

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, наприклад, ATLAS FUGA CERAMICZNA. Розшивку швів можна починати приблизно через 16 годин після наклеювання плитки. 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 силікону ATLAS SILIKON SANITARNY SILTON S або ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY.

Після нанесення засобу необхідно провітрити приміщення протягом 24 годин.

Витрата для використання в якості клею для плитки

Розмір плитки [см]	Місце застосування	Рекомендований розмір зубців кельні: мм	Витрата (кг/м²)
2 x 2	стіна	4	1,2
	підлога	4	1,2
10 x 10	стіна	4	1,2
	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	3,7
вище 60 x 60 напр., 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	стіна	комбінований метод	бл. 5,2(в залежності від використовуваного варіанту склеювання)
	підлога		
плитка типу дошка*, напр., 20 x 90 або 25 x 100	стіна	8	2,5
	підлога	10	3,0

Подані в таблиці середні норми витрати клею, відносяться до застосування на рівній основі. Нерівність основи збільшує використання одиниці клейового розчину.

* для плитки типу дошка рекомендується використовувати комбінований спосіб укладання плитки

У випадку використання т. зв комбінованого методу, витрати клею збільшаться.

Витрата для використання в якості клею + гідроізоляції

При одночасному нанесенні клею та гідроізоляції витрата становить приблизно 5,2 кг/м².

Упаковка

Поліетиленовий мішок 15кг.

Інформація щодо безпеки

Інформація щодо безпеки міститься на упаковці продукту і в паспорті безпеки, який є на сайті www.atlas.com.pl.

Зберігання і транспортування

Інформація про зберігання і транспортування міститься на упаковці продукту і в Паспорті безпеки, який є на сайті www.atlas.com.pl.

Термін зберігання продукту (придатності до використання) становить 12 місяців з дня виробництва, зазначеного на упаковці.

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.

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 з інструкції застосування продукту і не звільняє від обов'язку виконання робіт відповідно до будівельних норм і правил безпеки та гігієни праці. З виданням цього технічного паспорта всі попередні видання втрачають силу. 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. За їх використання без відповідного дозволу будуть накладені санкції.

Дата оновлення: 08.02.2024

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
Нові виконані цементні стяжки підлоги ATLAS SMS 80	Вологість основи 4,0 % CM - приблизно через 4 днів для товщини стяжки 25-40 мм - приблизно через 6 днів для товщини стяжки 41-60 мм - приблизно через 9 днів для товщини стяжки 61-80 мм
Інші цементні стяжки	Міцність на стиск мінімум 12 МПа. Витримування мінімум 28 днів Оптимальна вологість <4% від маси
Нові виконані ангідритні стяжки підлоги ATLAS SAM 100	Вологість основи 1,0 % CM - приблизно 4 дні для товщини 0,5-3,0 см
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 Якщо під час висихання ґрунтовки з'явився білий поверхневий наліт, його необхідно видалити механічним способом шляхом шліфування, а потім пропилососити всю поверхню.
Цементно-ангідритні стяжки з теплою підлогою (теплі стяжки)	Увага. У випадку чорнової підлоги з підігрівом підлоги, шари підлоги можна укласти тільки після того, як підлога прогріється.
Стіни з силікатної, керамічної цегли або блоків або з газобетону	Потрібна двошарова штукатурка (оббризкування + накид), з гострим затиранням. Наклеювання безпосередньо на неоштукатурену 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.
Цементні та цементно-вапняні штукатурки з готових розчинів ATLAS	Витримування мінімум 3 дні на кожен 1 см товщини Оптимальна вологість <4% CM
Цементні та цементно-вапняні штукатурки	Категорія мінімум CS III Час витримування - не менше 7 днів на кожен 1 см товщини
Гіпсові штукатурки	Рекомендована міцність на стиск > 4 МПа 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 % CM - 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	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 TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Заґрунтувати за допомогою ATLAS ULTRAGRUNT
Нещодавно виконана гідроізоляція ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER DUO EXPRES, ATLAS WODER E, ATLAS WODER W і ATLAS WODER S.	- ATLAS WODER E - можливість монтажу облицювання через 2 години для ізоляції від вологи та через 4 години для ізоляції від води - ATLAS WODER W, ATLAS WODER S - облицювання можна встановлювати через 24 години - ATLAS WODER DUO - облицювання можна встановлювати через 12 годин - ATLAS WODER DUO EXPRESS - облицювання можна встановлювати через 3 години
Тераццо	Ретельно знежирити поверхню, а у випадку пастованого тераццо слід усунути його верхню частину або все і виконати нову основу. Заґрунтувати за допомогою ATLAS ULTRAGRUNT
Бетонні резервуари для води, ніші для басейнів, виконані з водонепроникного бетону.	Шліфування, піскоструминна або водоструминна обробка необхідні для відкриття пор на поверхні.
Резервуари для води (накопичувачі тощо), басейни для плавання, дитячі басейни тощо, ізольовані гнучким мулом або "рідкою плівкою"	При необхідності акуратно очистіть поверхню гідроізоляційного покриття, щоб не пошкодити гідроізоляцію
Покриття з олійних фарб та смоляні лаки	Зняти шари з низькою адгезією до основи механічним способом. Стійкі покриття, добре зчеплені з основою: відшліфувати, видалити пил; заґрунтувати масляні покриття ATLAS ULTRAGRUNT. Усунути гіпсові шпаклівки, на базі яких виконувалося вирівнювання основи.
Плити OSB, ДСП і дощаті підлоги - розташування шарів повинно бути спроектовано і виконано таким чином, щоб запобігти деформації, яка може призвести до руйнування облицювання.	- перевірити тип використовуваних плит, плити OSB/3 і OSB/4 (відповідно до PN-EN 300:2007) мінімальною товщиною 25 мм (22 мм при установці на систему ATLAS M-system) можна використовувати на підлозі, а облицювання стін мін. 18 мм - перевірити стійкість обшивки на несучій конструкції, дошки не повинні прогинатися під дією експлуатаційних навантажень, при необхідності натягнути додатковий шар дощок, що підсилює жорсткість. - обробіть поверхню наждачним папером зернистістю 40-60 - очистити поверхню від пилу, що утворився
Існуючі облицювання з керамічної або кам'яної плитки (тільки всередині)	- зчеплення наявного облицювання з основою слід оцінити простуканням - плитку старого облицювання, що відривається від основи, необхідно видалити - будь-які порожнини слід заповнити, наприклад, розчином ATLAS ZW 330 - ретельно вимити і знежирити поверхні плитки, що залишилися. - шліфувальною машиною з алмазним диском натерти глазуровану плитку. - повністю очистити від пилу - заґрунтувати ATLAS ULTRAGRUNT.
Металеві та сталеві поверхні	Потрібне очищення та видалення іржі, ґрунтування ATLAS ULTRAGRUNT. У випадку облицювання, яке буде піддаватися динамічним навантаженням, для ґрунтування слід використовувати універсальне епоксидне зв'язуюче ATLAS EPO-S з кварцовим покриттям.
Пластикові поверхні	Потрібно очищення, шліфування та ґрунтування ATLAS ULTRAGRUNT. Щоб підтвердити здатність до зчеплення з пластиковими основами, перед нанесенням облицювання слід провести тест на адгезію до основи.