

Призначення

ВИДИ ПЛИТКИ, ЯКУ МОЖНА КЛЄТИ ЗА ДОПОМОГОЮ ДАНОГО КЛЕЮ

глазурована плитка	+
теракота	+
керамограніт	+
ламінований керамограніт	використовувати ATLAS ULTRA GEOFLEX
Облицювання з мрамору / натурального каменю схильне до зміни кольору	+
облицювання з мрамору/натурального каменю, стійке до зміни кольору	+
клінкер	+
кам'яно-керамічні вироби	+
керамічна мозаїка	+
скляна мозаїка	+
плитка скляна, фарбована, з принтами і т.д.	виконати тест нанесення* і перевірити рекомендації виробника плитки
бетонна плитка / з цементного розчину	+
композитні плити	Використовувати ATLAS ULTRA GEOFLEX
ізоляційні та звукопоглинальні панелі	Використовувати ATLAS ULTRA GEOFLEX

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

ФОРМАТИ ПРИКЛЕЮВАНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

малий, середній та великий формат плитки: $\leq 0,50 \text{ м}^2$ і з довжиною і більшої сторони $\leq 100 \text{ см}$	+
дуже великий формат плитки ($> 0,5 \text{ м}^2$)	Використовувати ATLAS ULTRA GEOFLEX
плитка типу slim	Використовувати ATLAS ULTRA GEOFLEX

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	Використовувати ATLAS ULTRA GEOFLEX
промислові склади	Використовувати ATLAS ULTRA GEOFLEX
транспортне будівництво	Використовувати ATLAS ULTRA GEOFLEX
об'єкти SPA	Використовувати ATLAS ULTRA GEOFLEX

МІСЦЕ МОНТАЖУ

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

ВИД ОСНОВИ - стандартна

цементні підлоги і стяжки	+
ангідритові 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	+



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)	тільки всередині
смоляні лаки для бетону, зв'язані з основою	+
дисперсійні, олійні лакофарбові покриття, зв'язані з основою	+
дощаті підлоги (товщина > 25 мм)	Використовувати ATLAS ULTRA GEOFLEX
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	Використовувати ATLAS ULTRA GEOFLEX
пластикові поверхні	Використовувати ATLAS ULTRA GEOFLEX

Клей ATLAS GEOFLEX також використовується для шпаклювання вищезгаданих стандартних і складних основ.

Технічні характеристики

Насипна густина	бл. 1,4 г/см ³
Пропорції змішування (вода / суха суміш)	0,26 ÷ 0,33 л / 1 кг 1,3 ÷ 1,65 л / 5 кг 5,85 ÷ 7,43 л / 22,5 кг 6,5 ÷ 8,25 л / 25 кг
Мін./макс. товщина клею	2 мм ÷ 15 мм
Температура приготування клею і основи та навколишнього середовища в ході робіт	від +5 °С до +35 °С
Час дозрівання	5 хвилин
Час готовності до роботи*	бл. 4 годин
Відкритий час*	мін. 30 хвилин
Можливість коригування *	20 хвилин
Можливість ступати на підлогу / розшивка*	через 12 годин
Повні експлуатаційні навантаження - пішохідний рух*	через 3 дні
Повні експлуатаційні навантаження - дорожній рух*	через 14 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 - 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 GEOFLEX BIAŁY 2019 Декларація експлуатаційних властивостей 200/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004+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 умов циклів заморожування-розморожування, виражена як; - адгезія після циклів заморожування-розморожування,	≥ 1,0 Н/мм ²

Підготовка поверхні

Основа повинна бути:

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

рівна - максимальна товщина клею 15 мм, для вирівнювання основи з більшими нерівностями можна використовувати, наприклад:

- вирівнювальний розчин ATLAS ZW 330,
- стяжки ATLAS SMS, SAM або POSTAR,

очищена - від шарів, які можуть послабити адгезію клею, особливо від пилу, бруду, вапна, олив, жирів, воску, залишків олійної та емульсійної фарб; поверхню із біологічним забрудненням слід очистити та захистити за допомогою, наприклад:

- ATLAS MYKOS PLUS,

заґрунтована, якщо основа має надмірну або неоднорідну поглинальну здатність,

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

покрита адгезійним ґрунтом, якщо основа має низьку поглинальну здатність або покрита шарами, що знижують адгезію.

- ATLAS ULTRAGRUNT,
- ATLAS GRUNTO-PLAST.

ізольована - при укладанні плитки на поверхні, які піддаються впливу води:

- ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E,
- ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W,
- ATLAS WODER SX,
- ATLAS WODER DUO.



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.

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

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.

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 °C і 55% вологості).

Розшивка швів і використання облицювання

Для затирання облицювання рекомендується використовувати розчини ATLAS, наприклад, ATLAS FUGA CERAMICZNA. По облицюванні можна ходити, а розшивку швів починати приблизно через 12 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 SANITARNY ELASTYCZNY або ATLAS SILIKON SANITARNY SILTON S.

Витрата

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

Розмір плитки [см]	Місце нанесення	Рекомендований розмір зубців кельні: мм	Витрата (кг/м ²)
2 x 2	стіна	4	1,4
	підлога	4	1,4
10 x 10	стіна	4	1,4
	підлога	6	2,2
15 x 60	стіна	6	2,2
	підлога	8	2,8
20 x 25	стіна	6	2,2
	підлога	8	2,8
25 x 40	стіна	6	2,2
	підлога	8	2,8
30 x 30	стіна	6	2,2
	підлога	8	2,8
30 x 60	стіна	8	2,8
	підлога	10	3,4
40 x 40	стіна	8	2,8
	підлога	10	3,4
50 x 50	стіна	8	2,8
	підлога	10	3,4
60 x 60	стіна	10	3,4
	підлога	12	4,3
70 x 70	стіна	10	3,4
	підлога	12	4,3
плитка типу дошка* , наприклад, 20 x 90 або 15 x 100	стіна	8	2,8
	підлога	10	3,4

* для плитки типу дошка рекомендується використовувати комбінований спосіб укладання плитки

У разі використання т. зв комбінованого способу, витрата клею збільшиться. У разі наклеювання облицювання на підлоги за допомогою шпателя 12 мм з напівкруглими зубцями (зріджена консистенція 8,25 л води / 25 кг розчину) - витрата 4,6 кг/м².

Упаковка

Поліетиленові мішки 25 кг.
Поліетиленові мішки 22,5 кг.
Пакети alubag 5 кг.



Інформація щодо безпеки

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

Зберігання і транспортування

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

Термін придатності продукту (термін зберігання) розчину:

- у пластикових пакетах становить 12 місяців із дати виробництва, зазначеної на упаковці.
- у пакетах alubag становить 24 місяці з дати виробництва, вказаної на упаковці.

Важлива додаткова інформація

Розтікання під плитою досягається використанням кількості води для змішування з верхньої частини діапазону пропорції змішування, тобто приблизно 0,33 л на 1 кг сухої суміші. Нульове стікання досягається при використанні кількості води для змішування з нижньої частини діапазону пропорції змішування, тобто приблизно 0,26 л на 1 кг сухої суміші.

Під час облицювання балкона або тераси підлогу слід розділити розширеннями на поля з розмірами макс. 3 x 3 м. Розмір розширювальних полів стяжки можна збільшити до 25 м.² за умови виконання примусових розширювальних швів у самому облицюванні (рекомендовано мінімум 4 поля облицювання, кожне площею до 9 м²). При виконанні розширювальних швів необхідно дотримуватися вимогу, щоб співвідношення коротшої сторони до довшої сторони було в межах 1:1 - 1:2. Розширювальні шви стяжки необхідно перенести на облицювання і заповнити їх силіконом ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY або ATLAS SILIKON SANITARNY SILTON S. Примусові розширювальні шви виконувати за допомогою ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY або ATLAS SILIKON SANITARNY SILTON S. Мінімальна товщина клею після притиснення плитки повинна становити 4 мм. Клей повинен заповнити весь простір між плиткою і основою.

Усі вказані часи технологічних перерв, технічні параметри продукту тощо стосуються стандартних умов зв'язування, тобто при температурі: 23 ° C (/ -2 °), при відносній вологості: 55% (/ -5%) і основ, визначених в PN-EN 1323, та плитки відповідно до PN-EN 176. В інших умовах температури та вологості вказаний час може змінюватися.

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 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.

Дата оновлення: 2023.09.26



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% СМ - 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% СМ - 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% СМ - 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% СМ - 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 % СМ - приблизно через 8 годин для товщини 1-15 мм
Нові виконані цементні стяжки підлоги ATLAS SMS 30	Вологість основи 4,0 % СМ - 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 розведення)) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Нові гібридні підкладки для підлоги ATLAS MMS 60	Вологість основи 1,0 % СМ - приблизно 14 дні для товщини 2,0-4,0 см - приблизно 21 дні для товщини більше 4,0 см
Нові виконані ангідритні стяжки підлоги ATLAS SAM 100	Вологість основи 1,0 % СМ - приблизно 4 дні для товщини 0,5-3,0 см Вологість основи 0,5% СМ (при нагріванні) - приблизно 7 дні для товщини 0,5-3,0 см Заґрунтувати однією з емульсій: - ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без розведення)) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Нові виконані ангідритні стяжки підлоги ATLAS SAM 200	Вологість основи 1,0 % СМ - приблизно через 10 днів для товщини 2,5-4,0 см - приблизно через 21 день для товщини 4,1-6,0 см Заґрунтувати однією з емульсій: - ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без розведення))- ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Цементно-ангідритні стяжки з теплою підлогою (теплі стяжки)	Увага! Якщо підкладка є підкладкою з заглибленим підігрівом підлоги, її обов'язково потрібно підігрівати. Інформація про підігрів підкладок ATLAS наведена в їхніх технічних паспортах. Плитку за допомогою клею ATLAS GEOFLEX WHITE можна приклеювати як на підлогу з підігрівом, так і без нього: - якщо плитка укладена на підлогу з вимкненим підігрівом, опалення можна вмикати щонайменше через 14 днів, - при укладанні плитки на підлогу з увімкненим підігрівом, температура підлоги повинна бути стабілізована і не повинна перевищувати +35 °C; протягом наступних 14 днів після укладання плитки температура підлоги повинна підтримуватися на рівні не вище +35 °C. Склеювання плитки з іншими типами працюючого (увімкненого) підплиткового опалення, вбудованого, наприклад, в шар клею, виключається.
Стіни з силікатної, керамічної цегли або блоків або з коміркового бетону	Потрібна двошарова штукатурка (обризування + 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 розведення)- 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 розведення)) - 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 розведення)) - 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 розведення)- 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	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
Нещодавно виконана гідроізоляція продукти ATLAS	- ATLAS SZYBKOSCHNAҘA FOLIA W PŁYNIE WODER E - можливість монтажу облицювання через 2 години для ізоляції від вологи та через 4 години для ізоляції від води - ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W - облицювання можна встановлювати через 24 години - ATLAS WODER DUO - облицювання можна встановлювати через 12 годин - ATLAS WODER SX - облицювання можна встановлювати через 40 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
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.
ОСБ плити та дощата підлога	- система шарів повинна бути спроектована і виготовлена таким чином, щоб запобігти деформації, яка може призвести до руйнування керамічного облицювання - для підлоги плити можна використовувати плити OSB/3 і OSB/4 (відповідно до PN-EN 300: 2007) з мінімальною товщиною 25 мм, а для стін плити мінімальної товщини 18 мм - система не може зазнавати вертикального зсуву під впливом експлуатаційних навантажень. - для отримання належної адгезії плиткового клею, поверхню основи натріть наждачним папером з граматурою 40-60 і видалить пил - заґрунтувати ATLAS ULTRAGRUNT - У приміщеннях з високою вологістю враховуйте можливе набухання плит OSB (перевіряйте значення, заявлені їх виробником) або деформацію дощок. У такому випадку систему, що становить основу під плитку, слід захистити від впливу вологи. Для цього можна використовувати гідроізоляцію ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W або ATLAS SZYBKOSCHNAҘA FOLIA W PŁYNIE WODER E.
Існуючі облицювання з керамічної або кам'яної плитки (тільки всередині)	- зчеплення наявного облицювання з основою слід оцінити простукуванням - 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 глазувану плитку.



	<ul style="list-style-type: none">- повністю очистити від пилу- заґрунтувати ATLAS ULTRAGRUNT.
--	---

