



# ATLAS POSTAR 10

традиційна цементна суміш для підлоги (10-100 мм)

- можна ходити через 24 години, наклеювання плитки через 36 годин
- стійка до стирання
- для гаражів, майстерень, складських приміщень
- в місцях із загрозою постійного зволоження



ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ  
ВСЕРЕДИНІ І НА ЗОВНІ  
БУДІВЕЛЬ



GRUBOŚĆ  
WARSTWY  
10-100 MM  
ТОВЩИНА  
ШАРУ



CHODŹBA CZEREW  
24 GODZINY



WYTRZYMAŁOŚĆ  
NA ŚCISKANIE  
≥ 25 MPa



OPORNY  
NA RUCH KOROZY  
СТІЙКА ДО  
ТРАНСПОРТНОГО  
РУХУ

## Властивості

ATLAS POSTAR 10 виготовляється у вигляді сухої суміші портландцементу, кварцових наповнювачів і модифікуючих добавок.

Щільнопластична - робоча консистенція розчину дозволяє легко розподілити масу, затерти і отримати рівну поверхню.

Висока міцність до стискання  $\geq 25,0 \text{ N / мм}^2$  - рекомендовано для всіх типів поверхонь із середніми та великими навантаженнями

Стійкість до згинання:  $\geq 5,0 \text{ N / мм}^2$

Має низьку лінійну усадку - мінімальні лінійні зміни основи під час висихання (порядку 0,6 мм / м/п) зменшують можливість утворення тріщин.

Приспосована для ручного укладання - для розподілення по смугах.

Масу можна готувати в проточних міксерах.

## Призначення

Створює підкладковий або фінішний підлоговий шар товщиною 10-100 мм - товщина шару залежить від прийнятої конструкційної системи (таблиця нижче).

Може бути основою для таких фінішних шарів підлоги, як паркет, епоксидні покриття та підлоги - це підкладковий підлоговий шар з високою когезійною здатністю та високою стійкістю до зсувних зусиль, що виникають у площині контакту із шаром настилу, наприклад, під час розширення та стискання деревини в результаті зміни її вологості.

Створює фінішний шар підлоги з високою стійкістю до стирання - рекомендовано для житлових будинків, складів, промислових об'єктів, під'їздів, терас тощо.

Дозволяє отримати ухили.

Підходить для використання в якості основи для теплої підлоги - добре проводить тепло.

**Види фінішних шарів** - керамічна та кам'яна плитка, килимові та ПВХ підлогові покриття, панелі, паркет, стяжки та епоксидні покриття.

**Типи можливого нанесення:**

- когезійний з поверхнею - товщина 10-100 мм - бетон хорошої якості, цементна основа (з підігрівом підлоги або без)

- на розділювальному шарі - товщина 35-100 мм - при неякісній основі, що не забезпечує належної адгезії - запилена, потріскана, жирна, брудна, сильно поглинаюча; розділовим шаром може бути, наприклад, поліетиленова плівка товщиною 0,2 мм.

- плаваючий - товщина 40-100 мм - укладається на тепло- або звукоізоляцію з: полістирольних плит відповідної твердості, підлогових, зміцнених плит, мінеральної вати тощо.

з системою підігріву підлоги - товщина над системою підігріву повинна бути не менше 35 мм.



## Технічні характеристики

Насипна густина (сухої суміші)	прибл. 1,6 кг/дм <sup>3</sup>
Пропорції змішування з водою/розчином	0,09÷0,12 л / 1 кг 2,25-3,01 л / 25 кг
Мін./макс. товщина основи або підлоги	10 мм /100 мм
Максимальний діаметр наповнювача	3,0 мм
Лінійні зміни при висиханні	≤ 0,06%
Температура приготування маси і поверхні та навколишнього середовища в ході робіт	від +5 °С до +30 °С
Час для використання:	мінімум 1 година*
Експлуатація стяжки або підлоги	прибл. через 24 год.*

\* рекомендований час для нормальних умов застосування:

- температура прибл. 20 °С

- вологість 55-60%.

## Технічні вимоги

ATLAS POSTAR 10 (2020) Декларація експлуатаційних властивостей № E173/CPR EAD 190019-00-0502: грудень 2019 Європейська технічна оцінка ETA-20/0549 від 30/06/2020	
Передбачуване використання: Підлогова основа на цементній основі, для використання всередині та назовні будівель. Підлогова основа може включати систему підігріву підлоги. Підлогову основу можна використовувати як поверхню, що підлягає стиранню (фінішний підлоговий шар), або як підкладковий підлоговий шар під фінішне покриття (наприклад, керамічна або кам'яна плитка, епоксидна смола, килимове покриття або підлога з ПВХ, паркет, ламінат).	
Вогнестійкість	A1 <sub>fl</sub>
Стійкість до стиску - клас	C25 (≥ 25 МПа)
Стійкість до згинання - клас	F5 (≥ 5 МПа)
Стійкість до стирання	A12 (≤ 12 см <sup>3</sup> / 50 см <sup>2</sup> )
Стійкість до згинання і стискання після циклів заморожування-розморожування, МПа:	
- стійкість до стиску	≥ 25
- стійкість до згинання	≥ 5

## Підготовчі роботи

### Підготовка основи

Основа повинна бути стійкою, чистою, несучою і повітряно-сухою, при цьому спосіб підготовки основи залежить від конструкційного облаштування підлоги. Загальні вимоги до поверхні:

- цементні стяжки або підлоги - вік більше 28 днів,

- бетон - вік більше 3 місяців.

**Підкладковий або фінішний підлоговий шар когезійний з основою.** Основа повинна бути очищена від шарів і елементів, які можуть послабити адгезію, особливо пилу, вапна, масел, жирів, бітумних речовин, фарб, слабких і відривних фрагментів старих стяжок. Безпосередньо перед нанесенням відповідного розчину основу змочити водою і нанести контактний шар.

Контактний шар можна зробити одним із двох способів:

- розчин ATLAS ADHER S,

- ATLAS POSTAR 10 модифікований еластичною емульсією ATLAS у пропорції: 10 кг розчину ATLAS POSTAR 10 + 0,5 л води + 1 кг ЕМУЛЬСІЇ ЕЛАСТИЧНОЇ ATLAS.

Контактний шар має бути рідкий і може наноситись пензлем. Його слід інтенсивно втерти в попередньо зволожену поверхню. Коли контактний шар висохне, перед нанесенням основного шару стяжки, його потрібно нанести повторно (метод «мокрим по мокрому»).

**Підкладковий або фінішний підлоговий шар на розділювальному шарі.** Шар розділювального матеріалу, наприклад поліетиленової плівки, слід укласти щільно, без складок і частково накласти на стіни (дилатаційними смужками) принаймні на висоту підлогової основи.

**Плаваючий підкладковий або фінішний підлоговий шар.** Ізоляційні плити слід укласти щільно, на рівній поверхні, зі зміщенням країв. Зробити на плитах розділюваний шар і частково накласти його на стіни.

**Підкладковий підлоговий шар в системі підігріву підлоги.** Систему підігріву підлоги необхідно перевірити і закріпити, а в разі водяного опалення – заповнити труби водою. Рекомендується виконувати підкладковий підлоговий шар в один шар (при стійкій системній фіксації системи підігріву). При виконанні робіт слід дотримуватися даних, що входять до технічного проекту та рекомендацій виробників систем опалення.

Перший запуск системи підігріву підлоги (так зване прогрівання основи) слід виконати наступним чином. Температуру нагріву слід систематично підвищувати максимум на 2 °С / 24 години, до досягнення найвищої робочої температури. Потім зменшити температуру, за вищезгаданого вимогою, доки опалення не буде вимкнено.

Процес підігріву можна починати через:

- 35 днів після виготовлення підкладкового підлогового шару, коли температура в приміщенні знаходиться в межах 5-15 °С

- 21 день після виконання підкладкового підлогового шару, коли температура в приміщенні вище 15°С.

### Дилатаційні шви

Підкладковий або фінішний підлоговий шар слід відокремити розпірним профілем від стін та інших елементів робочої зони. Розмір робочих полів не повинен перевищувати:

- у приміщеннях - 36 м<sup>2</sup>, а сторона не повинна бути більша 6 м

- назовні - 5 м<sup>2</sup>, а сторона не повинна бути більша 3 м.

Розширювальні шви також слід робити в порогах приміщення і навколо опорних стовпів. Існуючі конструкційні розширювальні шви повинні бути перенесені на шар стяжки або підлоги.

### Приготування розчину

Вилити матеріал з пакета в ємність з водою (пропорції дивіться в розділі Технічні дані) і перемішати до отримання однорідної консистенції. Цю операцію виконують за допомогою малооборотного змішувача з міксером для розчинів або безперервного змішувача. Маса готова до використання відразу після змішування і зберігає свої властивості близько 30 хвилин.

## Виконання підлогового шару

### Накладання маси

Всі роботи повинні виконуватися відповідно до технологій підлогових робіт. Використання напрямних рейок допомагає отримати рівні поверхні стяжки або підлоги. Рейки повинні бути розміщені таким чином, щоб товщина основи або стяжки відповідала передбачуваному розміру і жодному місці не була меншою від мінімальної величини, прийнятої для даної конструкційної системи (з'єднана з основою, на розділювальному шарі, плаваюча). Щоб маса загусла і точніше розподілялася, слід вібрувати її латами або бити кельмою. Надлишок розчину зигзагоподібним рухом стягується по планках. Передбачувану технологічну зону необхідно заповнити та вирівняти приблизно протягом 1 години. Приблизно через 3 години поверхню слід затерти і розгладити кельмою.

### Висихання та догляд за підкладковим або фінішним підлоговим шаром

Щойно виконаний підкладковий або фінішний підлоговий шар повинен бути захищений від занадто швидкого висихання, прямих сонячних променів, низької вологості повітря або протягів. Для забезпечення сприятливих умов для зв'язування розчину, щойно виготовлену поверхню слід обприскати водою або покрити плівкою. Правильний догляд підвищує міцність виробу, але і подовжує процес сушіння. Час висихання стяжки або підлоги залежить від товщини шару та температури та вологості повітря в навколишньому середовищі. Використання підкладкового або фінішного підлогового шару (експлуатація) може початися приблизно через 24 години, а цільове навантаження приблизно через 14 днів.

## Витрата

У середньому 20 кг розчину вистачає на 1 м<sup>2</sup> і на кожні 10 мм товщини шару.

## Упаковка

Паперові мішки по 25 кг.

## Інформація щодо безпеки

Містить цемент. Може викликати подразнення дихальних шляхів. Викликає подразнення на шкірі. Викликає серйозне ушкодження очей. Може викликати алергічну реакцію шкіри. Зберігати в недоступному для дітей місці. Уникати вдихання пилу. Використовувати захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту для очей/обличчя. При потраплянні на шкіру або волосся, негайно зняти увесь забруднений одяг. Сполоснути

шкіру під поточною водою/душом. У разі подразнення шкіри або висипу, звернутися за медичною допомогою. При потраплянні в очі: обережно промивати очі протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони присутні і це легко зробити. Продовжити промивання. Дотримуватися інструкцій, описаних у Паспорті безпеки.

Продукт має Сертифікат радіаційної гігієни.

## Зберігання та транспортування

Зберігати та транспортувати: у закритій оригінальній та маркованій упаковці у сухих умовах, бажано на піддонах. Не піддавати впливу прямих сонячних променів. Зберігати в сухому, прохолодному і добре провітрюваному приміщенні, подалі від несумісних матеріалів (див. розділ 10 Паспорту безпечності), напоїв і продуктів харчування. Берегти від вологи – під впливом вологи продукт незворотно твердне. При дотриманні вищезазначених умов відомості про будь-яку несприятливу взаємодію відсутні. Термін придатності становить 12 місяців з дати виробництва, зазначеної на упаковці. Вміст розчинного хрому (VI) у готовій масі виробу  $\leq 0,0002\%$ .

## Важлива додаткова інформація

Використання неправильної кількості води для приготування маси призводить до зниження параметрів міцності підкладкового підлогового шару.

Перед укладанням ПВХ-покриттів на підкладковий підлоговий шар ATLAS POSTAR 10 необхідно нанести вирівнюючий шар ATLAS SMS 15 або ATLAS SMS 30.

Інструменти слід чистити чистою водою одразу після використання.

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](http://www.atlas.com.pl).

Вміст 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: 04.03.2021**

Детальну інформацію про підготовку основи ATLAS POSTAR 10 перед нанесенням наступних шарів.

Тип наступного шару на основі	Підготовка основи перед нанесенням предметного шару*	Підготовка основи перед нанесенням предметного шару
Вирівнювання / доливка за допомогою ATLAS POSTAR 10	прибл. через 24 год.	ATLAS ADHER S
Вирівнювання / доливка за допомогою ATLAS SMS	прибл. через 72 год.	ATLAS UNI GRUNT або ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, розведений водою 1:3
керамічне облицювання	<b>Вологість основи 4,0%</b> - приблизно через 1,5 дні для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 3 дні для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 9 днів для товщини 5,1-10,0 см	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, розведений водою 1:3 - коли основа має надмірну або неоднорідну поглинаючу здатність
гідроізоляція	<b>Варіант 1</b>	
	<b>Варіант 2</b>	
	<b>ATLAS WODER E</b> <b>ATLAS WODER W</b> <b>ATLAS ШВИДКОСОХНУЧА РІДКА ПЛІВКА</b> <b>Вологість основи 2,0 %</b> - приблизно через 3 дні для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 5 днів для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 16 днів для товщини 5,1-10,0 см	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - коли основа має надмірну або неоднорідну поглинаючу здатність
паркет ПВХ покриття килимове покриття панелі	<b>Вологість основи 2,0 %</b> - приблизно через 3 дні для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 5 днів для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 16 днів для товщини 5,1-10,0 см	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару
епоксидне покриття	<b>Вологість основи 4,0 %</b> - приблизно через 1,5 дні для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 3 дні для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 9 днів для товщини 5,1-10,0 см	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару

\* рекомендований час для нормальних умов застосування:

- температура прибл. 20 °C

- вологість 55-60%.

