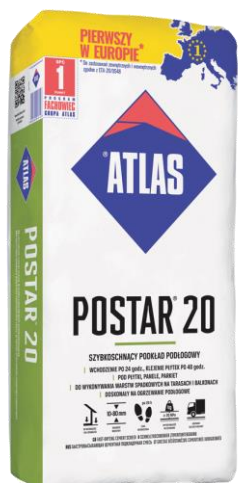


ATLAS POSTAR 20

швидкосохнуча цементна суміш для підлоги (10-80 мм)



- пішохідний рух плитки через 12 годин
- наклеювання плитки через 24 години
- під плитку, ламінат
- для виготовлення ухилів на терасах і балконах
- ідеально підходить для теплих підлог



Властивості

ATLAS POSTAR 20 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 $\geq 20,0 \text{ Н / мм}^2$ -

Стійкість до згинання: $\geq 4,0 \text{ Н / мм}^2$

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

Призначення

Створює підкладковий або фінішний підлоговий шар товщиною 10-80 мм - товщина шару залежить від прийнятої конструкційної системи (таблиця нижче).

Рекомендується для використання в житлових і громадських будівлях.

Підходить для використання в якості підкладкового підлогового шару з системою підігріву підлоги - не потребує використання еластичних добавок, добре проводить тепло.

Дозволяє виконувати нахили та ремонт бетонних поверхонь, сходів, плит та стяжок.

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 10-80 мм - бетон хорошої якості, цементна основа (з підігрівом підлоги або без)

- на розділювальному шарі - товщина 35-80 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 40-80 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. 1,7 кг/дм ³
Пропорції змішування з водою/розчином	0,07÷0,11 л / 1 кг 1,75÷2,75л / 25 кг
Мін./макс. товщина основи або підлоги	10 мм / 80 мм
Максимальний діаметр наповнювача	3,0 мм
Лінійні зміни при висиханні	$\leq 0,06\%$
Температура приготування маси і поверхні та навколишнього середовища в ході робіт	від +5 °C до +30 °C
Час для використання:	мінімум 30 хвилин*
Експлуатація стяжки або підлоги	прибл. через 12 год.*

* рекомендований час для нормальних умов застосування:

- температура прибл. 20 °C

- вологість 55-60%.

Технічні вимоги

ATLAS POSTAR 20 (2020) Декларація експлуатаційних властивостей № E99/CPR EAD 190019-00-0502: грудень 2019 Європейська технічна оцінка ETA-20/0548 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 _{fl}
Стійкість до стиску - клас	C20 (≥ 20 MPa)
Стійкість до згинання - клас	F4 (≥ 4 MPa)
Стійкість до стирання	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Стійкість до згинання і стискання після циклів заморожування-розморожування, МПа:	
- стійкість до стиску	≥ 20
- стійкість до згинання	≥ 4

Виконання Стяжки

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 відірваних 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 20 модифікований еластичною емульсією ATLAS у пропорції: 10 кг розчину ATLAS POSTAR 20 + 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 розділюваного 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 укладати 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 °C / 24 години, до досягнення найвищої робочої температури. Потім зменшити температуру, за вищезгаданою вимогою, доки опалення не буде вимкнено.

Процес підігріву можна починати через:

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

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

Стяжку можна використовувати в системах теплої підлоги зі збірних плит. Після того, як покладені мати, розташуйте труби опалення у відповідному місці (макс. діаметр труби 20 мм). Потім заповніть проміжки між трубами стяжкою з мінімальною товщиною стяжки над трубою 35 мм.

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 м², а сторона не повинна бути більша 6 м
- назовні - 5 м², 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.

Накладання маси

Всі роботи повинні виконуватись відповідно до технології підлогових робіт. Використання напрямних рейок допомагає отримати рівні поверхні стяжки або підлоги. Рейки повинні бути розміщені таким чином, щоб товщина підлоги або стяжки відповідала передбачуваному розміру і ні в якому 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. Передбачуване технологічне поле необхідно заповнити та вирівняти приблизно протягом 30 хвилин. 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 12 години, а цільове навантаження приблизно через 14 днів.

Витрата

У середньому 20 кг розчину вистачає на 1 м² і на кожні 10 мм товщини шару.

Паперові мішки по 25 кг.

Інформація щодо безпеки

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

Зберігання та транспортування

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

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

Важлива додаткова інформація

Використання неправильної кількості води для приготування маси призводить до зниження параметрів міцності підкладкового підлогового шару. Під час робіт перевіряти ступінь перемішування та консистенцію маси.

Низька температура та висока вологість у приміщенні можуть продовжити час висихання підкладкового підлогового шару.

При виконанні товстої стяжки на підлозі підрядник повинен враховувати вплив додаткових навантажень на конструкцію будівлі.

Перед укладанням ПВХ-покриттів на підкладковий підлоговий шар ATLAS POSTAR 20 необхідно нанести вирівнюючий шар ATLAS SMS 15 або ATLAS SMS 30.

Інструменти слід чистити чистою водою одразу після використання.

Забруднення від розчину можна видалити за допомогою засобу 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 недейсними. Документи, що супроводжують продукт, доступні на сайті 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: 15.07.2025

Детальна інформація про підготовку основи ATLAS POSTAR 20 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 20	прибл. через 24 год.	ATLAS ADHER S
Вирівнювання / доливка за допомогою ATLAS SMS	прибл. через 48 год.	ATLAS GRUNT NKP ATLAS UNI GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
керамічне облицювання	Вологість основи 4,0% - приблизно через 1 день для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 2 дні для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 5 днів для товщини 5,1-8,0 см	ATLAS GRUNT NKP ATLAS UNI GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
гідроізоляція	Варіант 1	
	ATLAS WODER DUO Вологість основи 4,0% - приблизно через 1 день для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 2 дні для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 5 днів для товщини 5,1-8,0 см	зволоження до матово-вологого стану
	Варіант 2	
	ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W Вологість основи 2,0 % - приблизно через 3 дні для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 4 дні для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 12 днів для товщини 5,1-8,0 см	ATLAS GRUNT NKP ATLAS UNI GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
паркет ПВХ покриття килимове покриття панелі	Вологість основи 2,0 % - приблизно через 3 дні для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 4 дні для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 12 днів для товщини 5,1-8,0 см	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару
епоксидне покриття	Вологість основи 4,0 % - приблизно через 1 день для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 2 дні для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 5 днів для товщини 5,1-8,0 см	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару

* рекомендований час для нормальних умов застосування:

- температура прибл. 20 °C

- вологість 55-60%.

Увага! У випадку чорнової стяжки, виконаної з підігрівом, шари стяжки можна укласти тільки після того, як підлога прогріється. Правила прогрівання чорнової стяжки ATLAS POSTAR 10 наведені вище в пункті "Облаштування підлоги або чорнової підлоги".