



ATLAS POSTAR 60

Експрес суміш для підлоги (10-100 мм)

- можна ходити через 6 годин
- наклеювання плитки через 6 годин
- для приміщень з високим навантаженням, у тому числі з рухом колісних транспортних засобів
- основа під паркет, плитку, ламінат



DO WEWNĄTRZ
I NA ZEWNĄTRZ
ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ
ВСЕРЕДИНИ І НАЗОВНІ
БУДІВЕЛЬ



GRUBOŚĆ
WARSTWY
10-100 MM
ТОВЩИНА
ШАРУ



po 6 h
CZAS
WCHODZENIA
ХОДЬБА ЧЕРЕЗ
6 ГОДИН



≥ 30 MPa
WYTRZYMAŁOŚĆ
NA ŚCISKANIE
СТІЙКІСТЬ
ДО СТИСКУ



ODPORNY
NA RUCH KOLEJOWY
СТІЙКА ДО
ТРАНСПОРТНОГО
РУХУ

Властивості

ATLAS POSTAR 60 виготовляється у вигляді сухої суміші портландцементу, кварцових наповнювачів і модифікуючих добавок.

Водонепроникна і морозостійка

Дуже швидко збільшення міцності на стискання - ходіння по основі, пішохідний рух вже через 6 годин.

Стійкість до стиску:- через 24 години > 25 МПа,

- через 3 дні > 30 МПа.

Стійкість до згинання: $\geq 5,0$ Н/мм².

Щільнопластична - завдяки вмісту спеціальних модифікаторів робоча консистенція розчину дозволяє легко і швидко розподілити масу, затерти і отримати рівну гладку поверхню (горизонтальну або з ухилом).

Має дуже низьке лінійне скорочення, знижує ризик появи подряпин - через низьке співвідношення в/ц (вода:цемент) і вміст відмитих заповнювачів, мінімальні лінійні зміни основи під час висихання <0,6 мм/пог.м.

Висока стійкість до стирання клас А9 - може бути фінішним експлуатаційним шаром.

Призначення

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

Для виготовлення нових стяжок і доповнення наявних.

Може бути фінішним шаром.

Рекомендується для використання в житлових і громадських будівлях, транспортних маршрутах, в технічних і підсобних приміщеннях, гаражах і складах.

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 10-100 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. 1,7 кг/дм ³
Пропорції змішування з водою/розчином	0,07÷0,09 л / 1 кг 1,75÷2,25л / 25 кг
Мін./макс. товщина основи або підлоги	10 мм / 100 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 45 хвилин*
Експлуатація стяжки або підлоги	прибл. через 6 год.*

* рекомендований час для нормальних умов застосування:

- температура прибл. 20 °C

- вологість 55-60%.



Технічні вимоги

ATLAS POSTAR 60 (2020) Декларація експлуатаційних властивостей № E232/CPR EAD 190019-00-0502: грудень 2019 Європейська технічна оцінка ETA-20/0547 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	C30 (≥ 30 МПа)
Стійкість до згинання - клас	F5 (≥ 5 МПа)
Стійкість до стирання	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Стійкість до згинання і стискання після циклів заморожування-розморожування, МПа:	
- стійкість до стиску	≥ 30
- 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:

- ATLAS POSTAR 60 модифікований еластичною емульсією ATLAS у пропорції: 10 кг розчину ATLAS POSTAR 60 + 0,5 л води + 1 кг ЕМУЛЬСІЇ ЕЛАСТИЧНОЇ ATLAS.
- розчин ATLAS ADHER S, S - використання згідно з Технічною Картою продукту.

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 укладати щільно, на рівній поверхні, зі зміщенням країв. Зробити на плитках 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 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 °C
- 21 день після виконання підкладкового підлогового шару, коли температура в приміщенні вище 15°C.

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.

Приготування розчину

Висипати 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 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 загустила 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 45 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 6 години, а цільове навантаження приблизно через 3 днів.

Витрата

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

Упаковка

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.

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 недійсними. 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: 07.10.2021



Детальну інформацію про підготовку основи ATLAS POSTAR 60 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 60	прибл. через 6 год.	ATLAS ADHER S
Вирівнювання / доливка за допомогою ATLAS SMS	прибл. через 24 год.	ATLAS UNI GRUNT або ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, розведений водою 1:3
керамічне облицювання	Вологість основи 4,0% - приблизно через 3 години для товщини 1,0-30 см - приблизно через 6 годин для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 18 годин для товщини 5,1-8,0 см	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, розведений водою 1:3 - коли основа має надмірну або неоднорідну поглинаючу здатність
гідроізоляція	Варіант 1	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER DUO EXPRESS Вологість основи 4,0% - приблизно через 6 годин для товщини 1,0-30 см - приблизно через 12 годин для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 40 годин для товщини 5,1-8,0 см	зволоження до матово-вологого стану
	Варіант 2	
	ATLAS WODER E ATLAS WODER W ATLAS ШВИДКОСОХНУЧА РІДКА ПЛІВКА Вологість основи 2,0 % - приблизно через 1,5 дні для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 2 дні для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 7 днів для товщини 5,1-8,0 см	ATLAS UNI-GRUNT або ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - коли основа має надмірну або неоднорідну поглинаючу здатність
паркет ПВХ покриття килимове покриття панелі	Вологість основи 2,0 % - приблизно через 1,5 дні для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 2 дні для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 7 днів для товщини 5,1-8,0 см	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару
епоксидне покриття	Вологість основи 4,0 % - приблизно через 6 годин для товщини 1,0-30 см - приблизно через 12 годин для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 40 годин для товщини 5,1-8,0 см	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару

* рекомендований час для нормальних умов застосування:

- температура прибл. 20 °С
- вологість 55-60%.