



ATLAS POSTAR 80

швидкосохнуча цементна суміш для підлоги (10-80 мм)

- швидковисихаюча – наклеювання плитки через 3 години
- швидкотвердіюча – можна експлуатувати через 3 години
- під плитку, паркет і епоксидну підлогу
- обмежена лінійна усадка



Властивості

ATLAS POSTAR 80 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 стискування $\geq 40,0 \text{ Н / мм}^2$ - рекомендовано для всіх типів поверхонь із середніми та великими навантаженнями

Стійкість до згинання: $\geq 7,0 \text{ Н / мм}^2$

Стійкість до стирання: $\leq 9,0 \text{ см}^3/50 \text{ см}^2$

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).

Рекомендовано для швидкого ремонту - ефективний - за короткий час досягає основних експлуатаційних параметрів, що дозволяє скоротити технологічні перерви та пришвидшити нанесення наступних шарів: пішохідний рух та укладання плитки всього через 3 години.

Може бути основою для таких фінішних шарів підлоги, як паркет, епоксидні покриття та підлоги - це ~~основа~~ 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.

Підходить для використання в якості підкладкового підлогового шару з ситемою 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. 1,75 кг/дм³
Пропорції змішування з водою/розчином	0,06÷0,08 л / 1 кг 1,5÷2,0 л / 25 кг
Мін./макс. товщина основи або підлоги	10 мм / 80 мм
Максимальний діаметр наповнювача	4,0 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 30 хвилин*
Експлуатація стяжки або підлоги	прибл. через 3 год.*

* рекомендований час для нормальних умов застосування:

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

Технічні вимоги

ATLAS POSTAR 80 (2020) Декларація експлуатаційних властивостей № E99/CPR EAD 190019-00-0502: грудень 2019 Європейська технічна оцінка ETA-20/0597 від 03/08/2020	
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
Стійкість до стиску - клас	C40 (≥ 40 МПа)
Стійкість до згинання - клас	F7 (≥ 7 МПа)
Стійкість до стирання	A9 (≤ 9 см³ / 50 см²)
Стійкість до згинання і стискання після циклів заморожування-розморожування, МПа:	
- стійкість до стиску	≥ 30
- стійкість до згинання	≥ 5

Виконання чорнової підлоги або підлоги

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 і Нанести контактний шар з розчину ATLAS ADHER S.

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 укласти щільно, на рівній поверхні, зі зміщенням країв. Зробити на плитах розділюваний шар і частково накласти його на стіни.

Поверхня 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 ~~основу~~ 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.

Підкладку можна використовувати в **системах теплої підлоги зі збірних плит**. Після укладання матів розташуйте опалювальні труби у відповідному місці (макс. діаметр труби 20 мм). Потім заповніть проміжки між трубами підкладкою, забезпечуючи мінімальну товщину підкладки 35 мм над трубою.

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

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.

Накладання маси

Всі роботи повинні виконуватися 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 продовжує 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 3 години, а цільове навантаження приблизно через 7 днів.

Тепла підлога - поради (подальший догляд)

Нагрівання підкладки можна починати через 7 днів після укладання підкладки. Запуск обігріву повинен здійснюватися відповідно до наступних правил:

- протягом перших двох діб максимальна температура води в системі повинна бути не більше ніж на 5 °C вищою за кімнатну і не більше ніж на 20 °C в приміщенні і не більше 20 °C,.

- З інтервалом у 2 дні температуру води можна підвищувати на 5 °C до досягнення максимальної температури води, але не більше 50 °C,

- підтримувати максимальну температуру води не більше 4 днів, після чого охолоджувати підкладку до температури теплоносія 20 °C, знижуючи температуру на 5 °C з інтервалом у 2 дні.

Підлогу можна укласти через 2 дні після того, як основа охолоне.

Нанесення наступних шарів

Детальну інформацію щодо розбавлення ґрунтовки ATLAS POSTAR 80 перед нанесенням наступних шарів наведено в таблиці в кінці Технічного паспорту.

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 щодо зберігання та транспортування міститься на упаковці продукту та в Паспорті безпеки, доступному на сайті www.atlas.com.pl.

Термін придатності продукту (найкраще перед вживанням) становить 12 місяців від дати виробництва на упаковці.

Важлива додаткова інформація

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

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

Перед укладанням ПВХ-покриттів на підкладковий підлоговий шар ATLAS POSTAR 80 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.

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: 2024.10.04

Детальну інформацію про підготовку основи ATLAS POSTAR 80 перед нанесенням наступних шарів.

Тип наступного шару на основі	Підготовка підлоги основи перед нанесенням предметного шару*	Підготовка основи перед нанесенням предметного шару
Вирівнювання / доливка за допомогою ATLAS POSTAR 80	прибл. через 3 год.	ATLAS ADHER S
Вирівнювання / доливка за допомогою ATLAS SMS	прибл. через 12 год.	- ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
керамічне облицювання	Вологість основи 4,0% - приблизно через 3 годин 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 GRUNT NKP (готовий до використання) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
гідроізоляція	Варіант 1	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER SX Вологість основи 4,0% - приблизно через 3 годин 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	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 0,5 дня для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 1 день для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 3 дні для товщини 5,1-8,0 см	- ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
паркет ПВХ покриття килимове покриття панелі	Вологість основи 2,0 % - приблизно через 0,5 дня для товщини 1,0-3,0 см - приблизно через 1 день для товщини 3,1-5,0 см - приблизно через 3 дні для товщини 5,1-8,0 см	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару
епоксидне покриття	Вологість основи 4,0 % - приблизно через 3 годин 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	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару

* рекомендований час для нормальних умов застосування:

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

Увага! У разі влаштування чорнової підлоги з підігрівом, укладання підлогових шарів можливе лише після прогрівання чорнової підлоги. Правила прогріву чорнової підлоги ATLAS POSTAR 80 наведені вище в пункті "Влаштування чорнової підлоги або підлоги".