



ATLAS SAM 100

Швидкотвердіюча самовирівнююча суміш для підлоги (5-30 мм)

- ангідрит гіпсовий
- висока міцність на стиск $\geq 35,0 \text{ Н / мм}^2$
- стійкий до концентрованих навантажень
- обмежена усадка - відсутність дилатації до 50 м^2
- під плитку, килими, паркет і ламінат



ДЛЯ ВНУТРІШНІХ
РОБІТ



НА ПОДЛОГУ



RUCH PIESZY PO 6 h



GRUBOŚĆ
WARSTWY

Пішохідний рух:
через 6 годин

5-30 мм
товщина шару

Властивості

ATLAS SAM 100 виготовляється у вигляді сухої суміші на основі ангідритного порошку, α -гіпсу та портландцементу.

Текучість - дозволяє отримати горизонтальну і гладку поверхню навіть у великих приміщеннях, без необхідності використання напрямних і стягування маси за допомогою вирівнювальних рейок.

Стійкість до стиску: $\geq 35,0 \text{ Н/мм}^2$

Стійкість до згинання: $\geq 6,0 \text{ Н/мм}^2$

Обмежена усадка - можливість утворення усадочних тріщин під час висихання зведена до мінімуму, що дозволяє обробляти робочі зони до 50 м^2 без посередніх делатацій.

Пристосована для ручного або машинного виконання - можна легко і швидко наносити як вручну, так і за допомогою машин, оснащених черв'ячними насосами.

Призначення

Вирівнює поверхні в межах 5-30 мм - як у разі, коли основа має лише місцеві нерівності, так і коли основа виконана з невеликим ухилом.

Піднімає рівень підлоги по всій кімнаті - наприклад, коли необхідно вирівняти рівні двох сусідніх кімнат.

Для вирівнювання поверхні існуючих стяжок з підігрівом - використовується, коли нерівності стяжки унеможливають остаточне облицювання і необхідно нанести додатковий тонкий вирівнюючий шар.

Можна використовувати тільки в сухих приміщеннях - як підкладковий підлоговий шар на основі високоякісного ангідриту, ~~яко~~ можна використовувати тільки всередині будівлі, в сухих приміщеннях:

- житлових кімнатах,
- коридорах,
- холах,
- салонах,
- офісах,
- коридорах,
- залах очікування тощо.

Види фінішних шарів - плитка, ПВХ покриття для підлоги, коврові, паркет, ламінат.

Типи можливого нанесення:

- когезійний з підлогою - товщина 5-30 мм - бетонна, цементна або ангідритна стяжка хорошої якості (з підігрівом підлоги або без нього).

Технічні характеристики

Насипна густина (сухої суміші)	прибл. 1,3 кг/дм³
Співвідношення вода/суха суміш	бл. 0,20 ÷ 0,22 л / 1 кг добре. 5,00 ÷ 5,50 л / 25 кг
Мін./макс. товщина шару	5 мм/30 мм
Максимальний діаметр наповнювача	0,8 мм
Зміна лінії	< 0,03%
Стійкість до напруження зсуву (через 28 днів)	> 0,8 МПа
Температура приготування маси і поверхні та навколишнього середовища в ході робіт	від +5 °C до +25 °C
Час використання (від замішування маси до кінця роботи)	мінімум 30 хвилин
Ходити по основі	через 6 годин
Час повного схоплювання та висихання	мін. 2 тижні

Часи, наведені в таблиці, рекомендуються для нормальних умов нанесення при температурі близько 20°C і вологості 55-60%.

Технічні вимоги

Виріб відповідає PN-EN 13813:2003.

ATLAS SAM 100 (2019) Декларація експлуатаційних властивостей № 069/1/CPR EN 13813:2012	
Передбачуване використання: СА-C35-F6 Самовирівнююча суміш для підлоги на основі сульфату кальцію, для використання всередині будівель.	
Клас реакції на вогонь (в разі впливу)	A1 _{fl}
Виділення корозійних речовин	CA
Вартість pH	≥ 7
Механічна міцність: - стійкість до стиску	C35
- стійкість до згинання	F6

Виконання основи

Підготовка поверхні

Основа повинна бути стійкою, чистою і достатньо міцною, а через ризик витікання розчину вона повинна мати форму типу ванни. Вимоги до поверхні:

- цементні стяжки - вік більше 28 днів,
 - бетон - вік більше 3 місяців,
 - ангідритні стяжки - механічно відшліфовані та пропилососені.
- Нерівності існуючої основи (впадини та порожнини) вирівняти розчином ATLAS ZW 330 (лише цементні стяжки). Суху відремонтовану основу потрібно знепилити механічно, ретельно заґрунтувати однією з емульсій (якщо вона вбирна):
- ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без необхідності розбавлення)
 - ATLAS UNI-GRUNT,
 - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Невбирні основи слід покривати масою ATLAS ULTRAGRUNT. Всі сталеві елементи, що контактують зі стяжкою, повинні бути захищені від корозії, наприклад, за допомогою розчину ATLAS ADHER S.

Дилатації

Відокремити підкладковий підлоговий шар від стін та інших елементів за допомогою дилатаційного профілю. Посередні дилатації не є обов'язковими на поверхнях до 50 м² і тих, чия діагональ не перевищує 10 м. Всі дилатації попередніх шарів слід перенести на основу. Усадочну дилатацію виконати навколо стовпів і в порогах приміщень.

Приготування маси

Машинне виконання - висипати суху суміш у кошик у змішувально-насосному агрегаті та встановити постійний рівень дозування води, щоб досягти правильної консистенції маси, що витікає зі шланга.

Ручне виконання - матеріал з мішка всипати в ємність з відміряною кількістю води (пропорції дивіться в Технічних даних) і перемішати до моменту отримання однорідної маси, бажано низькооборотним міксером для гіпсу.

Маса готова до використання відразу після змішування і зберігає свої властивості близько 30 хвилин. Правильну консистенцію слід перевірити, виливши розчин із 1-літрової посудини на рівну, не поглинаючу поверхню (наприклад, плівку). Повинен сформуватися «пляцок» діаметром приблизно 45 ÷ 50 см.

Укладання маси

Розлив маси здійснюється машинним способом - із застосуванням змішувально-насосного агрегату з безперервним, проточним дозуванням води. ATLAS SAM 100 також можна заливати вручну, але через більш повільний темп роботи, тільки якщо площа розділена на технологічні поля до 15 м². Перед початком робіт слід розмітити майбутню товщину стяжки в приміщеннях (на стінах і в зоні нанесення). Це можна зробити, наприклад, за допомогою нівеліра та переносних еталонів висоти. Підготовлену масу рівномірно розподілити на задану висоту, уникаючи розривів. Безпосередньо після виливання кожного поля матеріал слід знеповітрити, наприклад, за допомогою знеповітряного валика або щітки з довгою твердою щетиною. Щітку потрібно струшувати вздовж і впоперек залитої поверхні. Ці заходи полегшують розпливання та вирівнювання маси. Передбачуване поле для укладання маси необхідно заповнити, вирівняти та знеповітрити протягом 30 хвилин.

Догляд

У перші два дні дозрівання підкладкового підлогового шару слід уникати прямих сонячних променів і протягів, забезпечити належну вентиляцію і провітрювання приміщень. Час висихання стяжки або підлоги залежить від товщини шару та температури та вологості повітря в навколишньому середовищі.

Детальну інформацію про підготовку основи ATLAS SAM 200 перед нанесенням наступних шарів можна знайти на останній сторінці технічного паспорта.

Витрата

Середня витрата продукту: 1,6 кг/м², на кожний 1 мм товщини шару. Дані стосуються нанесення на рівну основу. Нерівності основи збільшують витрату продукту.

Упаковка

Поліетиленові мішки 25кг.

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 зберігання (придатності розчину до використання) становить 9 місяців з дати виробництва, зазначеної на упаковці.

Важлива додаткова інформація

Забороняється вмурувати електричні нагрівальні мати в шар чорнової підлоги через надто швидке підвищення температури в безпосередній близькості від нагрівального кабелю. Електричні нагрівальні мати повинні бути встановлені на шарі основи, наприклад, в шарі плиткового клею.

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

час робіт перевіряти ступінь перемішування та консистенцію маси.

Поступовий прогрів основи під нанесеним шаром (збільшення температури на макс. 2 °C на добу) можна починати не раніше, ніж після повного затвердіння стяжки.

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

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.

Зміст 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: 26.05.2025

Детальну інформацію про підготовку основи ATLAS SAM 100 перед нанесенням наступних шарів.

Тип наступного шару на основі	Підготовка підлоги основи перед нанесенням предметного шару*	Грунтування основи перед виконанням предметного шару
Вирівнювання / доливка за допомогою ATLAS SAM 100	Приблизно через 2 тижні	ATLAS UNI GRUNT ATLAS UNI GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS
керамічне облицювання (без гідроізоляційного шару)	Вологість основи 1,0% CM - приблизно через 5 днів	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA або ATLAS UNI-GRUNT PLUS – коли підлога має надмірну або неоднорідну поглинаючу здатність
Гідроізоляція** - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - ATLAS ШВИДКОСОХНУЧА РІДКА ПЛІВКА	Вологість основи 0,5 % CM - приблизно через 10 днів	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA або ATLAS UNI-GRUNT PLUS – коли підлога має надмірну або неоднорідну поглинаючу здатність
ПВХ покриття килимове покриття ламінат	Вологість основи 0,5 % CM - приблизно через 10 днів	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару
паркет	- приблизно через 21 день	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару

* рекомендований час для нормальних умов застосування:

- температура прибіл. 20 °C

- вологість 55-60%.

** суміш для підлоги ATLAS SAM 100 не підходить для вологих приміщень, таких як ванні кімнати.