



ATLAS SAM 200

Самовирівнююча суміш для підлоги (25-60 мм)

- ідеально гладка поверхня, яка не потребує шліфування
- під плитку, килими, ламінат
- не потребує розширювальних швів до 50 м²
- добре проводить тепло - ідеально підходить для теплої підлоги
- можна ходити через 16 годин



ДЛЯ ВІНУТРІШНІХ РОБІТ



ПІДХОДІЛЬНИЙ РУХ ЧЕРЕЗ 6 ГОДИН



25-60 MM ТОВЩИНА ШАРУ



РУЧНИЄ ВИЛИВ



ДЛЯ МАСШОВИХ

Властивості

ATLAS SAM 200 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: $\geq 16,0 \text{ Н/мм}^2$

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

Обмежена усадка - можливість утворення усадочних тріщин під час висихання зведена до мінімуму, що дозволяє обробляти робочі зони до 50 м² без посередніх деїлатацій.

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 25-60 мм - як у разі випадку, 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.

Це ідеальний матеріал для заглиблення водяної теплої підлоги - він має дуже хорошу теплопровідність, кращу, ніж у виробів на цементній основі; він ретельно обволікає опалювальні труби

Для вирівнювання поверхні існуючих стяжок з підігрівом

Можна використовувати тільки всередині сухих приміщень - як ґрунтовку на основі високоякісного ангідриту можна використовувати тільки всередині сухих приміщень: житлових кімнат, передпокоїв, вестибюлів, віталень, офісів, коридорів, залів очікування і т.д.

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

Типи можливих конструкцій:

- когезійна з поверхнею - товщина 25- 60 мм - основа - бетон хорошої якості, цементна або ангідритна основа (з підігрівом підлоги або без)

- на розділювальному шарі - товщина 30-60 мм - при неякісній основі, що не забезпечує належної адгезії - запиленна, потріскана, жирна, брудна, сильно поглинаюча; розділовим шаром може бути, наприклад, поліетиленова плівка товщиною 0,2 мм

- **плаваюча - товщина 35-60 мм** - укладається на тепло- або звукоізоляцію з: полістирольних плит відповідної твердості, підлогових, зміцнених плит, мінеральної вати тощо.

- **з підігрівом** – товщина над шаром з підігрівом має бути **не менше 35 мм**.

Технічні характеристики

Насипна густина (сухої суміші)	прибл. 1,4 кг/дм³
Співвідношення вода/суха суміш	бл. 0,17 ÷ 0,19 л / 1 кг бл. 4,25 ÷ 4,75 л / 25 кг
Мін./макс. товщина шару	25 мм/60 мм
Максимальний діаметр наповнювача	0,8 мм
Зміна лінії	< 0,03%
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 45 хвилин
Ходити по основі	через 16 годин
Час повного схоплювання та висихання	3-4 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 200 (2019) Декларація експлуатаційних властивостей № 069/1/CPR EN 13813:2012	
Передбачуване використання: CA-C16-F5 Самовирівнююча суміш для підлоги на основі сульфату кальцію, для використання всередині будівель.	
Клас реакції на вогонь (в разі впливу)	A1 _{fl}
Виділення корозійних речовин Вартість pH	CA ≥ 7
Механічна міцність: - стійкість до стиску - стійкість до згинання	C16 F5

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.

Всі сталеві елементи, що стикаються зі стяжкою, повинні бути захищені від корозії.

Стяжка когезійна з поверхнею. Нерівності основи (заглиблення та порожнини) заґрунтувати емульсією ATLAS UNI-GRUNT або масою ATLAS ULTRAGRUNT, вирівняти розчином ATLAS ZW 330 (тільки цементні основи).

Сушу, відремонтовану, поглинаючу основу слід пропилососити і заґрунтувати однією з емульсій:

- ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без розведення).
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI GRUNT ULTRA.

Неабсорбуючі основи повинні бути покриті ATLAS ULTRAGRUNT.

Основа на роздільному шарі. Шар розділювального матеріалу, наприклад поліетиленової плівки, слід укласти щільно, без складок і частково накласти на стіни (дилатаційними смужками) принаймні на висоту підлогової основи.

Плаваюча стяжка. Ізоляційні плити слід укласти щільно, на рівній поверхні, зі зміщенням країв. Зробити на плитах розділювальний шар і частково накласти його на стіни.

Стяжка в системі підігріву підлоги. Систему підігріву слід перевірити та закріпити. Рекомендується виконувати 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 підігріву.

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 45 хвилин. Правильну консистенцію слід перевірити, виливши розчин із 1-літрової посудини на рівну, не поглинаючу поверхню (наприклад, плівку). Повинен сформуватися «плячок» 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 45 хвилин.

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 днів 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.

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

У середньому 20 кг розчину вистачає на 1 м² на кожен 1 см товщини шару.

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

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.

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 недійсними. 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: 2024.10.02

Детальну інформацію про підготовку основи ATLAS SAM 200 перед нанесенням наступних шарів.

Тип наступного шару на основі	Підготовка основи перед нанесенням предметного шару*	Ґрунтування основи перед виконанням предметного шару
Вирівнювання / доливка за допомогою шару лінійки ATLAS SAM	- приблизно через 21 день для товщини 2,5-4,0 см - приблизно через 28 днів для товщини 4,1-6,0 см	Заґрунтувати: - ATLAS GRUNT НКП (готовий до використання) -ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
керамічне облицювання (без гідроізоляційного шару)	Вологість основи 1,0% CM - приблизно через 7 днів для товщини 2,5-4,0 см - приблизно через 10 днів для товщини 4,1-6,0 см	Заґрунтувати: - ATLAS GRUNT НКП (готовий до використання) -ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Гідроізоляція**	ATLAS SZYBKOSCHNAҘA FOLIA W PŁYNIE WODER E ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W Вологість основи 0,5 % CM - приблизно через 10 днів для товщини 2,5-4,0 см - приблизно через 21 днів для товщини 4,1-6,0 см	Заґрунтувати: - ATLAS GRUNT НКП (готовий до використання) -ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
ПВХ покриття килимове покриття ламінат	Вологість основи 0,5 % CM - приблизно через 10 днів для товщини 2,5-4,0 см - приблизно через 21 днів для товщини 4,1-6,0 см	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.

*** зверніться до технічного паспорту продукту, обраного для ґрунтування.