



ATLAS SMS 15

Швидкоствердіюча самовирівнююча цементна стяжка

- пішохідний рух вже через 3 години
- облицювання плиткою вже через 8 години
- під плитку, ламінат, килими, паркет, епоксидні підлоги
- низька лінійна усадка
- для вирівнювання основ з підігрівом



НА ПІДЛОГИ
ДЛЯ ВНУТРІШНІХ
РОБІТ



ЗНАПІДІ
ВНІЖНІТЕРА



1-15 MM
ТОВЩИНА ШАРУ



НА ПІДЛОГИ
ДЛЯ ВНУТРІШНІХ
РОБІТ

Властивості

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

Швидкосправнай - швидкий ріст зміцнення дозволяє відновити пішохідний рух вже через 3 години від виконання підлогового шару.

Стійкість на стискання $\geq 25 \text{ Н/мм}^2$

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

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

Дуже низька лінійна усадка - мінімальні лінійні зміни під час в'язки ($\leq 0,6 \text{ мм / пог.м}$) обмежують можливість її розтріскування та розшарування від слабких поверхонь (з низькою когезійністю).

Призначення

Вирівнює поверхні в межах 1-15 мм - як у разі, коли основа має лише місцеві нерівності, так і коли вона повністю виконана з невеликим ухилом.

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

Може використовуватися в кімнатах, холах, холах, вітальнях, офісах, коридорах, залах очікування, кухнях - в житлових будинках, громадських приміщеннях, навчальних закладах та закладах охорони здоров'я.

Після виконання створює дуже гладку поверхню - особливо рекомендується як фінішний шар для підкладкових підлогових шарів під тонкошарові покриття і панелі ПВХ.

Рекомендується для вирівнювання поверхні існуючих, стяжок з підігрівом, цементних та ангідритних стяжок - у випадку, коли нерівності основи заважають виконанню остаточного облицювання і необхідно нанести додатковий, тонкий шар матеріалу.

Види фінішних шарів - плитка, ПВХ покриття для підлоги, килими, ламінати, паркет, епоксидні підлоги.

Рекомендується для заповнення проміжків та щілин в існуючій фрезерованій основі при укладанні систем теплої підлоги

Типи можливого нанесення:

- когезійні з поверхнею - товщина 1-15 мм - якісний бетон, цементна основа (з підігрівом підлоги або без), тераццо.

Технічні характеристики

Насипна густина (сухої суміші)	прибл. 1,2 кг/дм³
Співвідношення вода/суха суміш	0,2-0,21 л / 1 кг 5,0 – 5,25 л / 25 кг
Мін./макс. товщина основи	1 мм / 15 мм
Мінімальна товщина основи під паркет	3 mm
Максимальний діаметр наповнювача	0,5 mm
Зміна лінії	< 0,06%
Стійкість до зсуву (через 28 днів)	≥ 1,0 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)	близько 40 хвилин
Ходити по основі	прибл. через 3 години

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

Технічні вимоги

Виріб відповідає PN-EN 13813:2012.

ATLAS SMS 30 (2019) Декларація експлуатаційних властивостей № 163/1/CPR EN 13813:2012 (PN-EN 13813:2003)	
Передбачуване використання: EN 13813 СТ-C25-F7 Суміш для підлоги на основі цементу, для використання всередині будівель.	
Реакція на вогонь (в разі впливу)	A1 _{fl}
Виділення корозійних речовин	СТ
Стійкість до стиску - клас	C25
Стійкість до згинання - клас	F7

Виконання підкладкового підлогового шару

Підготовка поверхні

Основа повинна бути стійкою, несучою та сухою, а через небезпеку витоку маси – ванного типу. Вимоги до поверхні:

- цементні стяжки - вік більше 28 днів,
 - ангидритні стяжки ATLAS SAM - вологість макс. 1% СМ і виконання шару з ATLAS EPO-S,
 - бетон - вік більше 3 місяців.
- Нерівності основи (заглиблення та порожнини) заґрунтувати емульсією
- ATLAS NKP
 - ATLAS UNI-GRUNT
 - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Поверхні типу тераццо необхідно знежирити, а шари паст та засобів по догляду (якщо тераццо було ними покрито) видалити. Перед заливкою ATLAS SMS 15 на тераццо його слід за 4 години заґрунтувати препаратом ATLAS ULTRAGRUNT.

Дилатаційні шви

Підкладковий підлоговий шар відокремити від стін дилатаційним профілем. Дилатацію також слід робити в порогах приміщення і навколо опорних стовпів. Існуючі деформаційні шви основи необхідно перенести на поверхню виконаної основи.

Приготування маси

Машинне виконання - слід використовувати змішувально-насосні агрегати з постійним проточним дозуванням води. Рекомендується використовувати насос продуктивністю 60 л/хв. матеріал висипати з мішка в бункер і встановити постійний рівень дозованої води для досягнення правильної консистенції. При визначенні консистенції можна використовувати посудину 0,5 л або 1,0 л. Приготована суміш, налита з посудини об'ємом 0,5 л на рівну, не поглинаючу основу (наприклад, плівку), повинна утворити «пляцок» діаметром 35-40 см (для посудини 1,0 л 50 ÷ 55 см відповідно).

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 розтвору. Через 5 хв. перемішати ще раз. Маса зберігає свої властивості близько 40 хвилин. При визначенні консистенції можна використовувати ємність на 0,5 л або 1,0 л. Приготована суміш, налита з посудини 0,5 л на рівну, не вбираючу основу (наприклад, плівку) повинна утворити «корж» діаметром 35-40 см (для посудини 1,0 л 50 ÷ 55 см відповідно).

Виконання підкладкового підлогового шару

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. Поле для укладання маси має бути підготовлено таким чином, щоб його можна було заповнити та деаерувати приблизно за 40 хвилин.

При заливці вручну надлишки маси потрібно зачерпнути до себе довгою металевою теркою. Відразу після заповнення кожного поля матеріал слід деаерувати, наприклад, за допомогою валика виготовлені з пластику, т. зв «Кольчак». Відразу після заливання маси рекомендується провести деаерацію в 2-х перпендикулярних напрямках.

Заповнення проміжків у фрезерованій підлозі, в системі теплої підлоги (в існуючій ґрунтувальній основі)

Борозни, глибиною приблизно 2 см, слід очистити і заґрунтувати. Розкласти нагрівальну трубу в щілинах. Розпочати заповнення щілин підготовленою ґрунтовкою SMS 15. Спочатку заповнити щілини, злегка рухаючи трубами, щоб маса потрапила під них. Потім додайте ще розчину до поверхні існуючої чорнової основи. При необхідності можна нанести новий шар на основу, використовуючи ATLAS MMS 60 або SMS30.

Увага: кінцевий результат роботи залежить від стану існуючої основи.

Перед фрезеруванням основи необхідно оцінити її несучу здатність і однорідність.

Догляд

Щойно виконана стяжка повинна бути захищена 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 подовжує процес сушіння, але підвищує міцність виробу. Час висихання стяжки залежить від товщини шару та температури та вологості повітря в навколишньому середовищі. Ходити по стяжці можна через прибл 3 години, а користуватися в повному обсязі - приблизно через 7 днів.

В разі заповнення борозен ґрунтовкою в системі теплої підлоги, нагрівання підлоги можна починати через 14 днів після його

виконання. Запуск системи підігріву підлоги проводити за дотримання наступних правил:

- протягом перших двох діб максимальна температура води у системі не повинна перевищувати температуру у приміщенні більш ніж на 5 °C, але має бути не більше 20 °C,
- з інтервалом в 2 дні температуру води можна підвищувати на 5 °C до досягнення максимальної температури води, але не вище 50 °C,
- підтримувати максимальну температуру води у системі не більше 4 діб, потім починати охолоджувати основу до температури нагрівального агента 20°C, знижуючи температуру на 5°C кожні 2 дні.

Виконання фінішних шарів

Перед нанесенням фінішних шарів, таких як плитка, ламінат, епоксидна підлога, ПВХ і килимове покриття, основу слід відшліфувати та прибрати пил. Ті самі дії слід виконати до можливого додавання ще одного шару ATLAS SMS 15. **Детальну інформацію про підготовку основи ATLAS SMS 15 перед нанесенням наступних шарів можна знайти на останній сторінці технічного паспорта.**

Витрата

У середньому 1,66 кг розчину вистачає на 1 м² і на кожен 1 мм товщини шару.

Упаковка

Поліетиленові мішки 25кг.

Інформація щодо безпеки

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

Зберігання і транспортування

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

Термін зберігання продукту (придатності до використання) становить 9 місяців з дня виробництва, зазначеного на упаковці.

Важлива додаткова інформація

Використання неправильної кількості води для приготування маси призводить до зниження параметрів міцності підкладкового підлогового шару. Крім того, додавання занадто великої кількості води (переповнення) може спричинити виникнення локальних темних забарвлень. Вони поверхневі і зникають після шліфування. Під час робіт перевіряти ступінь перемішування та консистенцію маси.

Інструменти слід чистити чистою водою одразу після використання. Залишки застиглого розчину, що важко видаляються, можна промити засобом 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.

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: 2024.10.07

Детальну інформацію про підготовку основи ATLAS SMS 30 перед нанесенням наступних шарів.

Вид наступного шару на основу	Підготовка основи перед нанесенням предметного шару*	Грунтування основи перед виконанням предметного шару
Вирівнювання / доливка за допомогою ATLAS SMS 15	прибл. через 24 год.	ATLAS GRUNT NKP ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
керамічне облицювання (без гідроізоляційного шару)	Вологість основи 4,0% - приблизно через 8 годин для товщини 1-15 мм	ATLAS GRUNT NKP ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Гідроізоляція - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODER SX	Вологість основи 4,0% - приблизно через 8 годин для товщини 1-15 мм	зволоження до матово-вологого стану
Гідроізоляція - ATLAS SZYBKOSCHNĄ CA FOLIA W PŁYNIE WODER E - ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W	Вологість основи 2,0 % - приблизно через 12 годин для товщини 1-5 мм - приблизно через 24 годин для товщини 6-15 мм	ATLAS GRUNT NKP ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
паркет ПВХ покриття килимове покриття ламініат	Вологість основи 2,0 % - приблизно через 12 годин для товщини 1-5 мм - приблизно через 24 годин для товщини 6-15 мм	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару
епоксидне покриття	Вологість основи 4,0 % - приблизно через 8 годин для товщини 1-15 мм	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару

* рекомендований час для нормальних умов застосування:

- температура прибл. 20 °C

- вологість 55-60%.