



ATLAS SMS 30

Швидкотвердіюча самовирівнююча суміш для підлоги

- пішохідний рух вже через 3 години
- облицювання плиткою вже через 18 години
- під плитку, ламінат, килими, паркет, епоксидні підлоги
- низька лінійна усадка
- для вирівнювання основ з підігрівом



На підлоги
Для внутрішніх робіт



Ідеальне
розтікання



Для ручного або
машинного нанесення



3-30 mm
товщина шару

Властивості

ATLAS SMS 30 виготовляється у вигляді сухої суміші на основі цементу.

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

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

Стійкість на стискання $\geq 30 \text{ Н/мм}^2$

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 підкладкового підлогового шару під час в'язки ($\leq 0,6 \text{ мм / пог.м}$) обмежують можливість його розтріскування та відшарування від слабких поверхонь (з низькою когезійністю).

Призначення

Вирівнює поверхні в межах 3-30 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.

Можна використовувати в сухих приміщеннях - у житлових кімнатах, передпокоях, холах, вітальнях, кабінетах, коридорах, залах очікування тощо.

Можна використовувати в приміщеннях з високою вологістю, наприклад, домашні ванні кімнати.

Рекомендується як підкладковий підлоговий шар під килими в офісах, дитячих садках, школах, квартирах тощо - за рахунок гладкої поверхні, яку вона створює, і дрібного заповнювача.

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.

Типи нанесення

- когезійні з поверхнею - товщина 3-30 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	0,2-0,22 л / 1 кг 5,0 – 5,5 л / 25 кг
Мін./макс. товщина основи	3 мм / 30 мм
Максимальний діаметр наповнювача	0,5 мм
Зміна лінії	< 0,06%
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
Час повного схоплювання та висихання	28 днів

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 SMS 30 (2019) Декларація експлуатаційних властивостей № 163/1/CPR EN 13813:2012 (PN-EN 13813:2003)	
Передбачуване використання: EN 13813 СТ-С30-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	C30
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,
- ангідритні 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 UNI-GRUNT або ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, вирівняти розчином ATLAS ZW 330 або ATLAS TEN-10. Суху, відремонтовану основу необхідно пропилювати, ретельно заґрунтувати емульсією ATLAS UNI-GRUNT або ATLAS UNI-GRUNT ULTRA і дати висохнути.

Поверхні типу терасцю необхідно знежирити, а шари паст та засобів по догляду (якщо терасцю було ними покрито) видалити. Перед заливкою ATLAS SMS 30 на терасцю 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 підкладкового підлогового шару.

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 розчин, напр. ATLAS TWIST. Через 5 хв. перемішати ще раз. Маса зберігає свої властивості близько 40 хвилин. Правильну консистенцію слід перевірити, виливши розчин із 1-літрової посудини на рівну, не поглинаючу основу (наприклад, плівку). Повинен сформуватися «пляцок» діаметром приблизно 50 ÷ 55 см.

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 зібрати довгою металевою кельмою. Одразу після заповнення кожного поля матеріал слід деаерувати, використовуючи, наприклад, пластиковий валик, т.зв. «колючак». При товщині основи понад 20 мм рекомендується використовувати штангу, т. зв. «теповницю». Відразу Після заливання маси її рекомендується деаерувати в двох перпендикулярних напрямках

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 продовжує 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.

Виконання фінішних шарів

Перед нанесенням фінішних шарів, таких як плитка, ламінат, епоксидна підлога, ПВХ і килимове покриття, підкладковий підлоговий шар слід відшліфувати та прибрати пил. Ті самі дії слід виконати до можливого додавання ще одного шару ATLAS SMS 80. **Детальну інформацію про підготовку основи ATLAS SMS 80 перед нанесенням наступних шарів можна знайти на останній сторінці технічного паспорта.**

Витрата

У середньому 1 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 безпеки, 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 плям. 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: 06.10.2021

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 30	прибл. через 24 год.	ATLAS UNI-GRUNT ULTRA розведений водою 1:3
керамічне облицювання (без гідроізоляційного шару)	Вологість основи 4,0% - приблизно через 18 годин для товщини 3-5 мм - приблизно через 48 годин для товщини 6-10 мм - приблизно через 72 години для товщини 11-20 мм - приблизно через 96 годин для товщини 21-30 мм	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - коли основа має надмірну або неоднорідну поглинаючу здатність
Гідроізоляція - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODER DUO EXPRESS	Вологість основи 4,0% - приблизно через 18 годин для товщини 3-5 мм - приблизно через 48 годин для товщини 6-10 мм - приблизно через 72 години для товщини 11-20 мм - приблизно через 96 годин для товщини 21-30 мм	зволоження до матово-вологого стану
Гідроізоляція - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - ATLAS ШВИДКОСОХНУЧА РІДКА ПЛІВКА	Вологість основи 2,0 % - приблизно через 1 день для товщини 3-5 мм - приблизно через 4 дні для товщини 6-10 мм - приблизно через 5 днів для товщини 11-20 мм - приблизно через 6 днів для товщини 21-30 мм	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - коли основа має надмірну або неоднорідну поглинаючу здатність
паркет ПВХ покриття килимове покриття ламінат	Вологість основи 2,0 % - приблизно через 1 день для товщини 3-5 мм - приблизно через 4 дні для товщини 6-10 мм - приблизно через 5 днів для товщини 11-20 мм - приблизно через 6 днів для товщини 21-30 мм	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару
епоксидне покриття	Вологість основи 4,0 % - приблизно через 18 годин для товщини 3-5 мм - приблизно через 48 годин для товщини 6-10 мм - приблизно через 72 години для товщини 11-20 мм - приблизно через 96 годин для товщини 21-30 мм	згідно з рекомендаціями виробника фінішного шару

* рекомендований час для нормальних умов застосування:

- температура прибл. 20 °C

- вологість 55-60%.