

Baumit Nivello Uno

Нівелююча суміш для підлог



Переваги

- **Швидкий набір міцності**
- **Міцність на стиск не менше ніж 18 МПа**
- **Товщина прошарку 3-20 мм**

Продукт

Нівелююча суміш для підлог.

Склад

Суміш на основі високоміцного гіпсу та цементу, з пуцолановими та органічними модифікуючими добавками і мінеральними заповнювачами.

Властивості

- Твердіє без виникнення внутрішніх напружень – відсутній ризик тріщиноутворення;
- Швидкий набір міцності – придатність до технологічного переміщення через 4-5 годин;
- Висока адгезія до мінеральних основ;
- Придатна для ручного і механізованого нанесення – розчинова суміш не розшаровується та легко подається по шлангу від розчинозмішувачів;
- Придатна для застосування під покриття з керамічної плитки, лінолеуму, ковроліну, ламінату, ПВХ-покриттів, а також для “теплих підлог”;
- Створює гладку поверхню;
- Призначена для експлуатації всередині будівель в сухих умовах;
- Екологічно безпечна.

Застосування

Для улаштування самовирівнюваних прошарків з гладкою поверхнею між несучою мінеральною основою і підлоговим покриттям.
Для вирівнювання цементних, асфальтових, магнезитових підлогових стяжок, як нових, так і існуючих, під подальше укладання керамічної плитки, ламінату, килимових покриттів (ковролін), ПВХ-покриттів, лінолеуму тощо, а також для застосування в системі “теплих підлог”, зокрема для заливання матів електричного підігріву. Застосовувати лише всередині будівель і в сухих умовах.

Особливості матеріалу

Високомодифікована, самовирівнювальна (наливна) суміш на основі гіпсоцементнопуцоланового в’яжучого, з мінеральними заповнювачами і органічними модифікуючими добавками, а також з додаванням пуцоланової добавки та високоміцного гіпсу. Застосовується для вирівнювання і підготовки підлог під подальше укладання фінішних підлогових покриттів. Для ручного і механізованого нанесення.
Не призначена для нанесення на дерев’яні, металеві і пластикові основи.
Не призначена для безпосереднього заливання труб водяного підігріву підлог.
Не придатна для улаштування основи під приклейку штучного паркету з масиву на полімерні клеї.
Не призначена для улаштування основи під епоксидні та поліуретанові покриття.
Не може застосовуватись в якості фінішного підлогового покриття.
Не призначена для покриттів під рух автотранспортних засобів.

ТОВ “Бауміт Україна”
UA-03083 Kiew, м. Київ, вул. Пирогівський Шлях34 - www.baumit.ua - office@baumit.ua

Відповідність матеріалу

Технічні характеристики і показники якості суміші Baumit Nivello Uno для улаштування підлогових нівелір-прошарків, відповідають і перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 «Суміші будівельні сухі модифіковані» групи ГЦ.2.ПР1. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 12.2-18-3/3557 дійсний до 23.02.2027.

Технічні характеристики дійсні за температури +20±2 °С і відносної вологості повітря 55 ±5%. В інших умовах зазначеніхарактеристики можуть змінюватися.

Колір:	світло-сірий
Змішування з водою:	~4,4 л води на 25 кг сухої суміші
	~0,176 л води на 1 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше ніж 0,63 мм
	(відповідає нормативним вимогам)
Розтічність розчинової суміші:	~25 см
	(вимоги ДСТУ – не менше ніж 20 см)
Термін придатності розчинової суміші:	не більше ніж 30 хвилин
	(вимоги ДСТУ — не менше ніж 20 хвилин)
Міцність на стиск (через 3 доби):	не менше ніж 5 МПа
	(відповідає нормативним вимогам)
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше ніж 18 МПа
	(вимоги ДСТУ – не менше ніж 15 МПа)
Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб):	не менше ніж 6 МПа
	(вимоги ДСТУ – не менше ніж 3 МПа)
Міцність зчеплення з основою з бетону після витримування в повітряно-сухих умовах:	не менше ніж 1,0 МПа
	(вимоги ДСТУ – не менше ніж 0,5 МПа)
Максимальна товщина шару за одне нанесення:	20 мм
Мінімальна товщина шару:	3 мм
Усадка розчинової суміші:	не більше ніж 0,5 мм/м
	(вимоги ДСТУ – не більше ніж 2,0 мм/м)
Час можливого технологічного пересування:	через 4-5 годин
Укладання наступних покриттів:	Шліфування покриття – через 24 години.
	Укладання наступних покриттів (* – див.розділ виконання робіт) не раніше ніж:
	- через 36 години – при товщині 3 мм;
	- через 48 годин – при товщині 5 мм (плюс додаткові 24 години на кожнийдодатковий 1 мм товщини шару)
pH-значення:	~12
Температура основи, матеріалу та повітря під час нанесення:	від +5 °С до +30 °С
Орієнтовна витрата сухої суміші:	~1,8 кг/м^2×1 мм товщини шару (залежить від виду основи, температурних умов, відхилень поверхні від горизонталі / вертикалі, досвіду майстра)

Форма постачання мішок 25 кг, 1 піддон = 54 мішки = 1 350 кг

Зберігання В сухих умовах, за відносної вологості повітря не більше 60% і температурі від +5 до +30 °С, на піддонах, в оригінальній заводській непошкодженій упаковці – не більше 9 місяців від дати виробництва.

Гарантія якості Виробник гарантує відповідність вищезазначених характеристик самовирівнювальної суміші та нівелір-прошарку Baumit Nivello Uno під час виконання правил транспортування, зберігання і виконання всього комплексу робіт. Якість забезпечується додатковим внутрішнім контролем заводської лабораторії Baumit, незалежно від контролю з боку уповноваженого лабораторного тестування.

Основа Основа під улаштування нівелір-прошарку має бути міцною і сухою (вологість – не вище ніж 4%).

ТОВ "Бауміт Україна"
UA-03083 Kiew, м. Київ, вул. Пирогівський Шлях34 - www.baumit.ua - office@baumit.ua

Підготовка основи Основа для улаштування нівелір-прошарків повинна бути влаштована та підготовлена відповідно до вимог БНіП 3.03.01-87, ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.
В комплекс заходів по підготовці існуючих основ, залежно від їх стану, включити роботи у відповідній послідовності: а) очищення від зруйнованих та слабкоприлеглих включень; б) очищення від висолів, кіптяви і плям; в) знепилення; г) знежирення.
Очищення існуючих основ від зруйнованих та слабкоприлеглих включень виконувати способом обробки поверхні піскоструминним чи дробоструминним методом. Як абразивний матеріал рекомендується застосовувати пісок або дріб розміром 0,75-1,2 мм. При невеликих обсягах робіт поверхню слід очищати від пухких, неміцних шарів ручним будівельним інструментом.
Основу очистити від забруднень та речовин, які знижують адгезію матеріалу до поверхні (олійні та жирові плями, змащувальні матеріали, особливо опалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття тощо). Великі нерівності і ділянки поверхні, що неможливо очистити від жирів, мастил і бітумних речовин, а також вивітрені і слабкі ділянки, видалити механічним способом.
Тріщини в основі розшити на глибину і ширину до 5 мм і заповнити сумішшю Baumit Preciso.
Поглинаючі (пористі) основи, необхідно обробити ґрунтовкою Baumit Grund.
Водонепроникні щільні основи обробити ґрунтовкою Baumit SuperPrimer .
Ґрунтування основи виконувати по всій поверхні, без пропусків, так, щоб на ній утворився тонкий суцільний шар.
У місцях примикання нівелір-прошарку зі стінами, колонами та іншими конструктивними елементами необхідно встановити крайову (дилатаційну) стрічку із пінополіетилену або з подібних еластичних матеріалів, товщиною не менше 5 мм.

Виконання робіт

Приготування

Змішування з водою: 4,4 л чистої прохолодної (від +15 до +20 °С) води на 25 кг сухої суміші. Передозування води призводить до розшаровування суміші і знижує механічну міцність розчину. Суху суміш поступово додавати у воду при перемішуванні ручним будівельним міксером, або дрилем зі спеціальною насадкою. Перемішувати 3 хвилини, доводячи розчинову суміш до однорідної маси без грудок.
Швидкість обертання ручного будівельного міксера повинна становити не більше ніж 600 обертів на хвилину.
Готову розчинову суміш використати протягом 30 хвилин з моменту приготування.

Виконання робіт

Роботи в приміщенні починати з найбільш віддаленого кута по відношенню до входу.
Готову розчинову суміш Baumit Nivello Uno вилити на підготовлену основу і відразу розподілити її, використовуючи для цього раклю або зубчастий / звичайний шпатель.
Після нанесення й розподілу суміші Baumit Nivello Uno, слід провести деаерацію розчинової суміші для вилучення повітряних бульбашок. Для цього слід прокатати розподілену самовирівнювальну суміш голчастим валиком три-чотири рази. При товщині нівелір-прошарку менше 5 мм рекомендується обирати валик з найбільш тонкими і гострими (незакругленими) голками.
Час використання розчинової суміші не більше 30 хвилин.
При великих обсягах робіт для укладання розчинової суміші рекомендується застосовувати штукатурні станції з домішувачем (наприклад, m-tec-M3, MAI 4 you, PFT G4, KALETA або іншу аналогічну станцію).
При нормальних умовах навколишнього середовища (температура повітря +20 °С та відносна вологість 60%) технологічне пересування по поверхні укладеного розчину дозволяється через 4-5 годин.
* Готовність до укладання наступних фінішних покриттів залежить від остаточної вологості нівелір-прошарку і визначається видом фінішного покриття та рекомендаціями Виробників фінішного підлогового покриття.

Рекомендації щодо виконання робіт

Під час виконання всіх вищезазначених робіт дотримуватися вимог технологічних карт Baumit, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та інших чинних норм і правил.
Роботи виконувати в сухих умовах, за температури повітря та поверхні основи від +5 °С до +30 °С.
Після укладання розчинової суміші уникати впливу на неї прямих сонячних променів і протягів; забезпечувати вентиляцію приміщень, особливо впродовж перших двох діб.

Загальні вказівки

Вказівки з безпеки:

Суміш Baumit Nivello Uno взаємодіючи з водою є причиною лужної реакції, тому під час роботи з ним необхідно захищати очі та шкіру. У разі потрапляння суміші в очі вимити їх водою і звернутися по допомогу до лікаря.
У процесі приготування і під час роботи з матеріалом необхідно дотримуватися загальнобудівельних правил безпеки, промсанітарії та санітарних норм. Використовувати захисні рукавиці, окуляри та спецодяг. У зв'язку з підвищеним пилоутворенням слід захищати дихальні шляхи та очі.

Загальні вказівки:

Даний технічний паспорт встановлює сферу застосування матеріалу та рекомендований метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. Під час виконання будівельних робіт необхідно дотримуватися правил їх виконання та техніки безпеки.
Виробник не несе відповідальності за недотримання технології під час роботи з матеріалом, а також за його використання з метою та за умов, не передбачених даним технічним паспортом.
У разі використання продукту в умовах не передбачених даним технічним паспортом, необхідно отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування.
Даний технічний паспорт, а також письмово не підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.
З появою даного технічного паспорту всі попередні вважаються недійсними.

Письмові та усні рекомендації щодо технології застосування, надані нами продавцям / особам , що виконують роботи , базуються на нашому досвіді та враховують сучасні розробки в галузі науки і техніки, а також ноу-хау стосовно практичного застосування. Проте варто розуміти, що такі рекомендації не є обов'язковими для виконання. Вони не створюють жодних правових відносин або додаткових зобов'язань стосовно договорів продажів. Також, вони не звільняють замовника від його зобов'язань перевіряти відповідність наших продуктів для використання за безпосереднім призначенням або для використання окремо.

ТОВ "Бауміт Україна"
UA-03083 Kiew, м. Київ, вул. Пирогівський Шлях34 - www.baumit.ua - office@baumit.ua