



## Baumit Nivello Uno Бауміт Нівелло Уно

**Матеріал** Нівелююча суміш для підлог **Baumit Nivello Uno**, міцністю на стиск не менше **18 МПа**, товщина прошарку **3-20 мм**.

- 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.

**Сфера застосування** Нівелююча суміш для підлог **Baumit Nivello Uno** призначена для улаштування самовирівнюваних прошарків з гладкою поверхнею між несучою мінеральною основою і підлоговим покриттям.

Призначена для вирівнювання цементних, асфальтових, магнетитових 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 цементу, з мінеральними заповнювачами і органічними модифікуючими добавками, а також з додаванням пуццоланової 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 приклеюку 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.

### Технічні характеристики

#### Відповідність матеріалу

Технічні характеристики і показники якості суміші **Baumit Nivello Uno** для улаштування підлогових нівеліро-прошарків, відповідають і перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані" групи **С.2.ПР1**.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № **602-123-20-1/3722 від 21.02.2017**.

Технічні характеристики викладені при температурі +20±2 °С і відносній вологості повітря 55±5%. В інших умовах зазначені характеристики можуть змінюватись.

Склад:	суміш на основі цементу та високоміцного гіпсу, з пуццолановими та органічними модифікуючими добавками і мінеральними заповнювачами.
Колір:	світло-сірий
Змішування з водою:	~4,3-4,5 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше 0,63 мм (відповідає нормативним вимогам)
Розтічність розчинової суміші:	~25 см (вимоги ДСТУ - не менше 20 см)
Термін придатності розчинової суміші:	не більше 30 хвилин (вимоги ДСТУ - не менше 20 хвилин);
Міцність на стиск (через 3 доби):	не менше 5 МПа (відповідає нормативним вимогам)



Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше 18 МПа (вимоги ДСТУ - не менше 15 МПа)
Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб):	не менше 6 МПа (вимоги ДСТУ - не менше 3 МПа)
Міцність зчеплення з основою з бетону після витримування у повітряно-сухих умовах:	не менше 1,0 МПа (вимоги ДСТУ - не менше 0,5 МПа)
Максимальна товщина шару за одне нанесення:	20 мм
Мінімальна товщина шару:	3 мм
Усадка розчинової суміші:	не більше 0,5 мм/м (вимоги ДСТУ - не більше 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 кожний додатковий 1 мм товщини шару).
РН - значення:	~12
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 до +30 °С
Витрати сухої суміші:	~ 1,8 кг/м <sup>2</sup> ×1 мм товщини шару

**Термін зберігання** В сухих умовах, при відносній вологості не більше 60% і температурі від +5 до +30 °С, на піддонах, в оригінальній заводській непошкодженій упаковці – не більше 9 місяців від дати виробництва.

**Пакування** Мішок 25 кг, 54 мішки на піддоні = 1350 кг.

### Виконання робіт

**Підготовка** 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 старих 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 старих 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**.

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

Поглинаючі (пористі) основи, необхідно обробити ґрунтовкою **Baumit Grund**.

Водонепроникні щільні основи обробити ґрунтовкою **Baumit SuperGrund**.

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.

**Приготування** **Змішування з водою.** 4,3-4,5 л чистої прохолодної (від +15 до +20 °С) води на 25 кг сухої суміші. **Передозування води призводить до розшарування суміші і знижує механічну міцність розчину.** Суху суміш поступово додавати у воду при перемішуванні ручним будівельним міксером, або дрилем із спеціальною насадкою. Перемішувати 3 хвилини, доводячи розчинову суміш до однорідної маси без грудок. Швидкість обертання ручного будівельного міксера повинна становити не більше 600 обертів на хвилину. Готову розчинову суміш використати протягом 30 хвилин з моменту приготування.



<b>Виконання робіт</b>	<p>Роботи в приміщенні починати з найбільш віддаленого кута по відношенню до входу.</p> <p>Готову розчинову суміш <b>Baumit Nivello Uno</b> вилити на підготовлену основу і відразу розподілити її, використовуючи для цього раклю або зубчастий / звичайний шпатель.</p> <p>Після нанесення й розподілу суміші <b>Baumit Nivello Uno</b>, 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.</p> <p>Час використання розчинової суміші не більше 30 хвилин.</p> <p>При великих обсягах робіт для укладання розчинової суміші рекомендується застосовувати штукатурні станції з домішувачем (наприклад, m-tes-M3, MAI 4 you, PFT G4, KALETA або іншу аналогічну станцію).</p> <p>При нормальних умовах навколишнього середовища (температура повітря +20 °C та відносна вологість 60%) технологічне пересування по поверхні укладеного розчину дозволяється через 4-5 годин.</p> <p>* Готовність до укладання наступних фінішних покриттів залежить від остаточної вологості нівелір-прошарку і визначається видом фінішного покриття та рекомендаціями Виробників фінішного підлогового покриття.</p>
<b>Рекомендації щодо виконання робіт</b>	<p>При виконанні всіх вищезазначених робіт дотримуватись вимог технологічних карт Baumit, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та інших діючих норм і правил.</p> <p>Роботи проводити в сухих умовах, при температурі повітря та поверхні основи від +5 до +30 °C.</p> <p>Після укладання розчинової суміші уникати впливу на неї прямих сонячних променів і протягів; забезпечувати вентиляцію приміщень, особливо впродовж перших двох діб.</p>
<b>Вказівки безпеки</b>	<p>Під час роботи з матеріалом дотримуватись загальнобудівельних правил безпеки. Використовувати захисні рукавички, окуляри та спецодяг.</p> <p>Суміш <b>Baumit Nivello Uno</b> при взаємодії з водою є причиною лужної реакції, тому при роботі з ним необхідно захищати очі і шкіру. У випадку попадання суміші в очі промити їх водою і звернутися по допомогу до лікаря.</p>
<b>Загальні вказівки</b>	<p>Даний технічний лист встановлює сферу застосування матеріалу та рекомендований метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. При проведенні робіт дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки.</p> <p>Виробник не несе відповідальність за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним листом.</p> <p>При використанні продукту в умовах, що не передбачені даним технічним листом, - отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування.</p> <p>Даний технічний лист, а також письмово не підтвержені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.</p> <p>З появою даного технічного листа усі попередні стають недейсними.</p>
<b>Гарантії виробника</b>	<p>Виробник гарантує вищезазначені характеристики самовирівнювальної суміші та нівелір-прошарку <b>Baumit Nivello Uno</b> при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.</p> <p>Якість забезпечується додатковим внутрішнім контролем заводської лабораторії <b>Baumit</b>, незалежно від контролю з боку уповноваженого лабораторного тестування.</p>
<b>Консультації</b>	<p>Для отримання технічних консультацій звертайтеся за тел./факс: (044) 568-52-54.</p>