



## Baumit Nivello Duo Бауміт Нівелло Дуо

**Матеріал** Нівелююча суміш для підлог **Baumit Nivello Duo**, міцністю на стиск не менше **22 МПа**, товщина прошарку **2-20 мм**.

Високомодифікована, самовирівнювальна (наливна) суміш на основі спеціального в'язучого з полімерними добавками для вирівнювання і підготовки підлог під подальше укладання фінішних підлогових покриттів. Для ручного і механізованого нанесення.

### Властивості

- твердіє без виникнення внутрішніх напружень і не піддається процесам усадки - відсутній ризик тріщиноутворення навіть при максимальних товщинах;
- швидкий набір міцності - придатність до технологічного переміщення через 3 години;
- 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;
- придатна для стільців на роliках при товщині шару понад 3 мм;
- призначена для експлуатації всередині будівель в сухих умовах;
- можливість нанесення в два шари;
- екологічно-безпечна.

### Сфера застосування

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

Призначена для вирівнювання гіпсових, 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.

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 продукту

Технічні характеристики і показники якості суміші **Baumit Nivello Duo** для улаштування підлогових нівеліро-прошарків, відповідають і перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані" групи **С.2.ПР2**.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № **05.03.02-04/20023** від **15.06.2016**.

Склад:	суміш на основі альфа-гіпсу з мінеральними заповнювачами і органічними модифікуючими добавками.
Колір:	світло-бежевий
Змішування з водою:	~5,0-5,5 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше 0,63 мм (відповідає нормативним вимогам)
Розтічність розчинової суміші:	~25 см (вимоги норм - не менше 20 см)
Термін придатності розчинової суміші:	не більше 35 хвилин (норма - не менше 20 хвилин)
Міцність на стиск (через 3 доби):	не менше 10 МПа (вимоги норм - не менше 5 МПа)
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше 22 МПа (вимоги норм - не менше 20 МПа)



# ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

## Матеріали Baumit для улаштування підлог



Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб):	не менше 7 МПа (вимоги норм - не менше 4 МПа)
Міцність зчеплення з основою у повітряно-сухих умовах:	не менше 1,3 МПа (вимоги норм - не менше 1,0 МПа)
Максимальна товщина шару за одне нанесення:	20 мм
Мінімальна товщина шару:	2 мм
Усадка розчинової суміші:	не більше 0,1 мм/м (вимоги норм - не більше 2,0 мм/м)
Час можливого технологічного пересування:	через 3 години
Укладання наступних покриттів:	Шліфування покриття - через 24 години. Укладання наступних покриттів (* - див. розділ виконання робіт) не раніше ніж: - через 24 години - при товщині 3 мм; - через 36 годин - при товщині 5 мм (плюс додаткові 24 години на кожний додатковий 1 мм товщини шару).
РН - значення:	~9
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 до +30 °С
Витрати сухої суміші:	~ 1,6 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 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 крихких, 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 та ін.). 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, а також ангідритові 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.** 5,0-5,5 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 із спеціальною насадкою, або у змішувачі примусової дії. 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 35 хвилин з моменту приготування.

**Виконання робіт** Роботи в приміщенні починати з найбільш віддаленого кута по відношенню до входу.



Готову розчинову суміш **Baumit Nivello Duo** вилити на підготовлену основу і відразу розподілити її, використовуючи для цього раклю, зубчастий / звичайний шпатель.

Після нанесення й розподілу суміші **Baumit Nivello Duo**, 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 35 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 °C та відносна вологість 60%) технологічне пересування по поверхні укладеного розчину дозволяється через 2-3 години.

При необхідності улаштування покриття **Baumit Nivello Duo** товщиною понад 20 мм, виконується "багатошарове нанесення" одним із нижчезазначених способів:

- "мокрый по мокрому" - шари наносяться один за одним з технологічною перервою 2-3 години;

- після тривалих перерв між нанесеннями необхідно по остаточно-затверділому нижчележачому прошарку **Baumit Nivello Duo** влаштувати контактний шар шляхом нанесення адгезійної ґрунтовки **Baumit SuperGrund** та витримати технологічну перерву не менше 1 години.

\* 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

При виконанні всіх вищезазначених робіт дотримуватись вимог технологічних карт **Baumit**, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та інших діючих норм і правил.

Роботи проводити в сухих умовах, при температурі повітря та поверхні основи від +5 до +30 °C та відносній вологості повітря не більше 80%.

Після укладання розчинової суміші уникати впливу на неї прямих сонячних променів і протягів; забезпечувати вентиляцію приміщень, особливо впродовж перших двох днів.

Усі наведені в технічному листі показники якості та рекомендації актуальні при температурі навколишнього середовища 20 °C і відносній вологості повітря 60%. В інших умовах можлива зміна часу використання та твердіння розчинової суміші.

#### Вказівки безпеки

Під час роботи з матеріалом дотримуватись загальнобудівельних правил безпеки. Використовувати захисні рукавички, окуляри та спецодяг.

Суміш **Baumit Nivello Duo** 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.

#### Загальні вказівки

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.

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.

При використанні продукту в умовах, що не передбачені даним технічним листом, - отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування.

Даний технічний лист, а також письмово не підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

З появою даного технічного листа усі попередні стають недейсними.

#### Гарантії виробника

Виробник гарантує вищезазначені характеристики самовирівнювальної суміші та нівелір-прошарку **Baumit Nivello Duo** при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.

Якість забезпечується додатковим внутрішнім контролем заводської лабораторії **Baumit**, незалежно від контролю з боку уповноваженого лабораторного тестування.

#### Консультації

Для отримання технічних консультацій звертайтеся за тел./факс: (044) 568-52-54.