



Baumit Nivello Uno Бауміт Нівелло Уно

Матеріал

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

Високомодифікована, самовирівнювальна (наливна) суміш на основі цементу, пуцоланової добавки з мінеральними заповнювачами і органічними модифікуючими добавками та високоміцного гіпсу, для вирівнювання і підготовки підлог під подальше укладання фінішних підлогових покриттів. Для ручного і механізованого нанесення.

Властивості

- твердіє без виникнення внутрішніх напружень - відсутній ризик тріщиноутворення;
- 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;
- 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, магнезитових підлогових стяжок, як нових, так і існуючих, під подальше укладання керамічної плитки, ламінату, килимових покриттів (ковролін), ПВХ-покриттів, лінолеуму і т.п., а також для застосування в системі "теплих підлог", в т.ч. 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 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 Uno** для улаштування підлогових нівелірів-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 № **602-123-20-1/3722 від 21.02.2017**.

Склад:	суміш на основі цементу, пуцоланової добавки з мінеральними заповнювачами і органічними модифікуючими добавками та високоміцного гіпсу.
Колір:	світло-сірий
Змішування з водою:	~4,4-4,8 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше 0,63 мм
Розтічність розчинової суміші:	~25 см (норма - 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 7 МПа
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше 20 МПа
Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб):	не менше 7 МПа (згідно норм - не менше 4 МПа)
Адгезія до основи:	не менше 1,2 МПа
Максимальна товщина покриття:	20 мм



Мінімальна товщина шару:	3 мм
Усадка розчинової суміші:	не більше 0,5 мм/м (норма - не більше 2,0 мм/м)
Час можливого технологічного пересування:	через 4-5 години
Укладання наступних покриттів:	Шліфування покриття - через 36-48 годин. 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:	~11
Температура застосування розчинової суміші:	від +10 до +30 °С
Витрати сухої суміші:	~ 1,7 кг/м ² ×1 мм товщини шару

Термін зберігання В сухих умовах, при відносній вологості не більше 60% і температурі від +1°C до +30°C, 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, БНІП 3.04.01-87 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 та ін.). Великі нерівності і ділянки поверхні, що неможливо очистити від жирів, мастил і бітумних речовин, а також вивірені 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 більше 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 елементами необхідно встановити крайову (дилатаційну) стрічку із пінополіетилену або з подібних еластичних матеріалів, товщиною не менше 5 мм.

Приготування **Змішування з водою.** 4,4-4,8 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. 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.

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, Kaleta, PFT або іншу аналогічну станцію).



ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

Матеріали **Baumit** для улаштування підлог



При нормальних умовах навколишнього середовища (температура повітря +20 °С та відносна вологість 60%) технологічне пересування по поверхні укладеного розчину дозволяється через 3 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 +10 до +30 °С.

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

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

Вказівки з безпеки

Суміш **Baumit Nivello Uno** 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.

Наведені характеристики основані на практичному досвіді та на експлуатаційно-технічних випробуваннях.

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 підтвержені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

З появою даного технічного листа усі попередні стають недійсними.

Гарантії виробника

Виробник гарантує вищезазначені характеристики самовирівнювальної суміші та нівелір-прошарку **Baumit Nivello Uno** при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування та виробництва всього комплексу робіт.

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

Усні і письмові рекомендації щодо практичного застосування матеріалів, які ми надаємо на підставі будівельних норм та правил, а також власного досвіду і відповідно з сучасним рівнем науки і техніки з метою підтримки покупців (споживачів), ні до чого нас не зобов'язують. Ці рекомендації не є підставою для будь-яких договірних правових відносин або додаткових зобов'язань за договором купівлі-продажу. Наші рекомендації не звільняють покупця від самостійної перевірки придатності наших матеріалів для використання за призначенням.

Консультації

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