



Baumit Nivello Quattro

Бауміт Нівелло Кватро

Матеріал

Нівелююча суміш для підлог **Baumit Nivello Quattro**, міцністю на стиск не менше **25 МПа**, товщина прошарку **1-20 мм**.

Високомодифікована, самовирівнювальна (наливна) суміш на основі спеціального в'яжучого з полімерними добавками для вирівнювання і підготовки підлог під подальше укладання фінішних підлогових покріттів. 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 2-3 години;
- висока адгезія до мінеральних основ;
- придатна для ручного і механізованого нанесення - розчинова суміш не розшаровується та легко поєдається по шлангу від розчинозмішувачів;
- придатна для застосування під покриття з керамічної плитки, лінолеуму, ковроліну, ламінату, ПВХ-покріттів, а також для "теплих підлог";
- створює гладку поверхню;
- придатна для стельців на роликах від товщини 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 Quattro** призначена для улаштування самовирівнюваних прошарків з гладкою поверхнею між несуючою мінеральною основою і підлоговим покріттям.

Призначена для вирівнювання гіпсовых, цементних, асфальтових, магнезитових підлогових стяжок, як нових, так і існуючих, під подальше укладання керамічної плитки, ламінату, килимових покріттів (ковролін), ПВХ-покріттів, 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 приклейку штучного паркету з масиву на полімерні клей.

Не призначена для улаштування основи під епоксидні та поліуретанові покріття.

Не може застосовуватись в якості фінішного підлогового покріття.

Не призначена для покріттів під рух автотранспортних засобів.

Технічні характеристики

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

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 05.03.02-03/739 від 19.01.2016.

Склад:	суміш на основі альфа-гіпсу з мінеральними заповнювачами і органічними модифікуючими добавками.
Колір:	світло-бежевий
Змішування з водою:	~5,5-6,0 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше 0,63 мм (відповідає нормативним вимогам)
Розтічність розчинової суміші:	~30 см (вимоги норм - не менше 20 см)
Термін придатності розчинової суміші:	не більше 40 хвилин (норма - не менше 20 хвилин)
Міцність на стиск (через 3 доби):	не менше 7 МПа (вимоги норм - не менше 5 МПа)
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше 25 МПа (вимоги норм - не менше 20 МПа)



ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

Матеріали Baumit для улаштування підлог



baumit.com

Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб):	не менше 8 МПа (вимоги норм - не менше 4 МПа)
Міцність зчеплення з основою у повітряно-сухих умовах:	не менше 1,5 МПа (вимоги норм - не менше 1,0 МПа)
Максимальна товщина шару за одне нанесення:	20 мм
Мінімальна товщина шару:	1 мм
Усадка розчинової суміші:	не більше 0,1 мм/м (вимоги норм - не більше 2,0 мм/м)
Час можливого технологічного пересування:	через 2-3 години
Укладання наступних покріттів:	Шліфування покріття - через 24 години. Укладання наступних покріттів (* - 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 °C
Витрати сухої суміші:	~ 1,5 кг/м ² × 1 мм товщини шару

Термін зберігання В сухих умовах, при відносній вологості не більше 60% і температурі від +5 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, 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 покріття та ін.). Великі нерівності і ділянки поверхні, що неможливо очистити від жирів, мастил і бітумних речовин, а також вивітрени і слабкі ділянки, видалити механічним способом.

Тріщини в основі розширити 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**.

Грунтування 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. 5,5-6,0 л чистої прохолодної (від +15 до +20 °C) 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, або у змішувачі примусової дії. Перемішувати 3 хвилини, доводячи розчинову суміш до однорідної маси без грудок.

Швидкість обертання ручного будівельного мікsera повинна становити не більше 600 обертів на хвилину.

Готову розчинову суміш використати протягом 40 хвилин з моменту приготування.

Виконання робіт

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



ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

Матеріали Baumit для улаштування підлог



baumit.com

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

Після нанесення й розподілу суміші **Baumit Nivello Quattro**, 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 40 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 нормальнih умовах навколоишнього 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 Quattro** товщиною понад 20 мм, виконується "багатошарове нанесення" одним із нижезазначених способів:

- "мокрий 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 Quattro** влаштувати контактний шар шляхом нанесення адгезійної ґрунтовки **Baumit SuperGrund** та витримати технологічну перерву не менше 1 години.

* Готовність до укладання наступних фінішних покріттів залежить від остаточної вологості нівелір-прошарку і визначається видом фінішного покриття та рекомендаціями Виробників фінішного підлогового покріття.

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.

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

Усі наведені в технічному листі показники якості та рекомендації мають силу при температурі навколоишнього 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 Quattro** 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 недійсними.

Гарантії виробника

Виробник гарантує вищезазначені характеристики самовирівнювальної суміші та нівелір-прошарку **Baumit Nivello Quattro** 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.