



Baumit ProPlus Бауміт ПроПлюс

Матеріал Клейова суміш **Baumit ProPlus** для облицювання керамогранітними плитками всередині будівель і зовні.

- Властивості**
- Висока адгезія до мінеральних основ;
 - Для застосування всередині приміщень і зовні;
 - Стійка до сповзання на вертикальних поверхнях.

Застосування Клейова суміш **Baumit ProPlus** призначена для облицювання плитками з керамограніту, природних та штучних порід каменю, кераміки, розміром не більше ніж 400×400 мм, підготовлених мінеральних недеформівних основ (бетонних, цементних, гіпсових, а також поверхонь з керамічної або глиняної цегли).

Baumit ProPlus застосовується для облицювання горизонтальних і вертикальних поверхонь всередині і зовні будівель. Рекомендована товщина клейового шару 2–10 мм.

Увага!

При облицюванні, захист конструкцій від впливу вологи забезпечується лише спільно з гідроізоляційним шаром.

Непридатна для нанесення на: дерев'яні, металеві, полімерні поверхні, гіпсокартонні плити, балкони, тераси, басейни, підлоги з підігрівом.

Технічні характеристики

Відповідність матеріалу

Технічні характеристики і показники якості клейової суміші **Baumit ProPlus** відповідають та перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані" групи **ПЦ.1.3К2** та європейським нормам: клас **C1T EN 12004**.

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 цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд:	однорідна сипуча суміш без сторонніх домішок
Колір:	сірий з відтінком
Змішування з водою:	~230-240 мл води на 1 кг сухої суміші 5,75-6,0 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше ніж 0,63 мм
Термін придатності розчинової суміші:	~ 120 хвилин, вимоги ДСТУ – не менше ніж 60 хвилин
Відкритий час:	~ 25 хвилин, вимоги ДСТУ – не менше ніж 20 хвилин
Час коригування:	~ 15 хвилин, вимоги ДСТУ – не менше ніж 10 хвилин
Водоутримувальна здатність розчинової суміші:	не менше ніж 95%
Міцність зчеплення з основою з бетону після витримання в повітряно-сухих умовах:	~ 0,9 МПа вимоги ДСТУ – не менше 0,8 МПа
Морозостійкість:	не менше F50
Рухомість:	4±0,5 см
Температура експлуатації за-тверділого розчину:	від –30 °С до +70 °С
Розшивання швів:	– для підлог – через 24–48 годин; – для стін – через 12 годин
Зміщення плитки (для стін):	~0,1 мм



	вимоги ДСТУ – не більше ніж 0,5 мм
Товщина шару:	від 2 до 10 мм
Час можливого технологічного пересування:	не раніше ніж через 48 годин
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 °С до +30 °С
Витрати сухої суміші:	від 1,5-7,5 кг/м ² або ~1,5 кг/м ² ×1мм

Термін зберігання В сухих умовах, на піддонах, в оригінальній заводській непошкодженій упаковці – не більше ніж 12 місяців від дати виробництва.

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

Виконання робіт

Підготовка **Вимоги до основи:** поверхню основи підготувати у відповідності до вимог БНІП 3.03.01-87, ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.

Основа під облицювання повинна бути здатною витримувати навантаження, витриманою до завершення усадочних деформацій (не менше 28 діб для цементно-піщаних розчинів, 90 діб для бетонів тощо).

Поверхня основи повинна бути рівною, міцною, сухою (вологість – не вище ніж 4%), непромерзлою і очищеною від речовин, знижуючих адгезію розчину до основи (пил, олійні та жирові плями, особливо опалубні мастила, бітумні мастики, залишки старої фарби тощо).

Поверхні, що підлягають облицюванню, не повинні мати відхилень від вертикалі й горизонталі, що перевищують такі допуски:

– для стін на довжині 2 м – менше 3 мм; у всьому приміщенні по вертикалі – менше 4 мм, по горизонталі – менше 6 мм;

– для підлог на довжині 2 м – менше 4 мм; у всьому приміщенні – менше 5 мм.

Підготовка основи: неміцні ділянки в основі, що подають глухий звук при простукуванні, а також пухкі місця та місця луцнення, необхідно розчистити та проґрунтувати ґрунтовками Baumit у відповідності з характером поверхні. Дрібні виступаючі нерівності видалити механічним інструментом.

При виявленні ділянок, пошкоджених грибковою цвілью, слід з'ясувати причини її утворення та усунути! Пошкоджені ділянки очистити механічним способом та обробити антимікробно-фунгіцидною ґрунтовкою **Baumit FungoFluid**.

ґрунтування під вирівнювання основи:

– для поглинаючих основ – **Baumit Grund** (технологічна перерва 8–12 годин);

– для непоглинаючих основ – **Baumit SuperPrimer** (технологічна перерва приблизно 1 година).

Вирівнювання: відколи, раковини, тріщини заповнити ремонтною сумішшю **Baumit Preciso** (для стін та підлог 2-30 мм). Перед облицюванням витримати технологічну перерву 48 годин.

Нівелювання підлог: всередині приміщень використати самовирівнювальну суміш **Baumit Nivello Quattro**, **Baumit Nivello Duo** або **Baumit Nivello Uno** залежно від особливостей об'єкту. Для ознайомлення з технологією нанесення дивіться технічні паспорти відповідних матеріалів.

ґрунтування: після повного затвердіння самовирівнювальних сумішей **Baumit Nivello** заґрунтувати поверхню **Baumit Grund**, перед облицюванням витримати технологічну перерву 12 годин, перед нанесенням гідроізоляції – 15 хвилин.

Гідроізоляція: для гідроізоляції конструкцій зовні або всередині будівель, конструкцій цоколів, балконів, терас тощо, а також залежно від особливостей об'єкту, рекомендується застосовувати гідроізоляційні суміші **Baumit Protect A1** або **Baumit Protect 2K**. Після виконання гідроізоляційних прошарків роботи з облицювання дозволяється виконувати після витримання технологічної перерви не менше ніж 72 години. Для ознайомлення з технологією улаштування гідроізоляційних прошарків зверніться до технічних паспортів відповідних матеріалів.

Приготування **Замішування:** суху суміш **Baumit ProPlus** засипати в ємність з регламентованою кількістю чистої прохолодної (від +15 до +20 °С) води, – див. таблицю технічних характеристик даного технічного паспорту. Суху суміш поступово додавати у воду при перемішуванні міксером, або дрилем зі спеціальною насадкою, або у змішувачі примусової дії. Перемішувати 5 хвилин доводячи розчинову суміш до утворення однорідної маси без грудок. Швидкість обертання ручного будівельного міксера повинна становити не більше 600 обертів на хвилину. Витримати 5 хвилин для дозрівання розчинової суміші і повторно перемішати.

У процесі приготування користуватися чистою тарою і інструментами.

Загалом, кількість води зачинення та розмір зубців шпателя підбирається таким чином, щоб після притискання плитки, клейова суміш покривала 100% її монтажної поверхні.



Рухливість розчинової суміші, яка починає тужавіти, припускається підвищувати додатковим перемішуванням, але забороняється додатково додавати в розчинову суміш воду. Тільки в'язко-пластичний стан клейової суміші здатний забезпечити регламентовану нормами адгезію.

Перед застосуванням розчинову суміш перемішати та використати протягом 90 хвилин з моменту її приготування.

Рухливість розчинової суміші, яка починає тужавіти, припускається підвищувати додатковим перемішуванням, але забороняється додатково додавати в розчинову суміш воду.

Виконання робіт

Увага! Перед облицюванням плитку і основу не змочувати!

Нанесення та укладання: на підготовленій основі рівним лезом зубчастої терки із нержавіючої сталі нанести тонким суцільним шаром готову розчинову суміш **Baumit ProPlus**, після чого розподілити його зубчастою стороною терки, з зубцями, розміри яких повинні відповідати формату плиткі. При нанесенні, лезо терки утримувати під кутом 45° до поверхні.

При облицюванні будівельних конструкцій всередині приміщень з вологим режимом або зовні будівель, для підвищення надійності закріплення плиток, слід застосовувати **комбінований спосіб** нанесення клейової суміші. При цьому спосіб клейова розчинова суміш наноситься не тільки на поверхню основи, але і, додатково, на тильні сторони облицювальних плиток, шаром завтовшки близько 1 мм.

Площа поверхні контакту розчинової суміші з облицювальною плиткою повинна становити 100%.

Плитку укладати згідно з проектом/схемою. У процесі облицювання постійно контролювати якість виконання робіт за допомогою будівельного рівня.

Увага! Не можна укладати плитку без швів! Ширина міжплиткових швів залежить від формату плиткі та умов експлуатації. Ширина міжплиткових швів повинна становити не менше ніж 1 мм.

Термін придатності розчинової суміші: ~2 години. Плитку необхідно укласти впродовж 35 хвилин ("відкритий час") з моменту нанесення розчинової суміші **Baumit ProPlus**. Коригування положення плиткі виконати протягом 25 хвилин після її укладання.

Під час укладання плиткі і на протязі першої доби тверднення клейової суміші, уникати потрапляння на укладену поверхню дощової води, а також виключити вплив прямих сонячних променів, сильних протягів або вітру.

При нанесенні розчинової суміші під впливом прямих сонячних променів, проміжок часу до укладання плиткі скорочується.

Під час виконання робіт керуватися будівельними нормами, правилами і вимогами даної інструкції. Виробник не несе відповідальності при неправильному використанні суміші.

При нанесенні розчинової суміші під впливом прямих сонячних променів, проміжок часу до укладання плиткі скорочується.

Протягом 48 годин після укладання плиткі облицювальну поверхню не піддавати механічним навантаженням.

При утворенні "плівки" на розчиновій суміші подальше проведення робіт заборонено, а розчинову суміш необхідно видалити!

Розшивання швів: виконати через 24–48 годин для підлог і через 12 годин для стін.

Міжплиткові шви заповнити сумішшю для заповнення швів **Baumit PremiumFuge** (доступна у 24 кольорах), ширина швів повинна становити 1–8 мм.

Герметизацію суміжних швів виконати за допомогою силіконового герметика **Baumit Silikon** (доступний у 25 кольорах) та витримати технологічну перерву 24 годин.

Рекомендації щодо виконання робіт

Під час виконання 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 °С до +30 °С та відносній вологості повітря не більше ніж 80%.

При розмірах плиткі від 100×100 мм до 200×200 мм, висота квадратного зубця шпателью або терки повинна становити 6 мм, при 200×250 мм – 8 мм, при 300×300 мм – 10 мм, при 400×400 мм і більше – 12 мм.

При підбиранні розмірів зубців шпателью, також слід враховувати рельєф монтажної сторони утелю плиткі. Якщо монтажна сторона плиткі рельєфна, тоді розмір зубців шпателью приймати на один ступінь вище.

Для облицювання плитками із світлих порід рекомендується використовувати клейові суміші білого кольору – Baumit Bianco або Baumit FlexMarmor.

Для облицювання деформівних основ рекомендується застосовувати еластичні клейові суміші Baumit FlexUni / FlexTop / FlexMarmor.

Рекомендовані інструменти і матеріали для плиткового облицювання:

- ґрунтовка Baumit у відповідності з типом основи і її водопоглинанням, наприклад, глибокопроникна ґрунтовка **Baumit Grund**;

- клейова суміш для облицювання, що підібрана у відповідності до умов виконання робіт та експлуатації, наприклад, **Baumit ProPlus** або інша із асортименту облицювальних матеріалів Baumit;



- суміш для затирання швів, що підібрана у відповідності до умов виконання робіт та експлуатаційних умов, наприклад, **Baumit PremiumFuge**;
- герметики силіконові кольорові **Baumit Silikon** – для герметизації плиткових стиків;
- будівельний міксер – для змішування/приготування розчинових клейових і затираючих сумішей;
- насадка міксера для сухих сумішей;
- відро або інша ємність, рекомендується гнучке із силікону для полегшення змішування клейової суміші;
- пластикові хрестики – для формування міжплиткових швів однакової ширини;
- нержавіюча кельма – для нанесення розчинової суміші;
- гладилка або шпатель зі сталевим нержавіючим полотном і рівним лезом;
- гладилка або шпатель зі сталевим нержавіючим полотном і зубчатим лезом (розмір сторони зубців має відповідати формату плитки, див. таблицю технічних характеристик) – для рівномірного розподілення клейової суміші на основі;
- киянка гумова, 450 г, – для позиціонування укладеної плитки.

Інструменти і матеріали для затирання плиткових швів:

- терка гумова – для затирання швів;
- гумовий шпатель, зокрема напівкруглий – для вирівнювання міжплиткових швів;
- губка поролонова – для очищення плиткових поверхонь;
- декоративні бордюрни і герметизуючі пластмасові вставки.

Засоби для різання плиткових матеріалів:

- роликівий склоріз або сталевий стрижень із наконечником із твердого сплаву;
- плиткоріз ручний або електричний та / або кутова шліфувальна машина "болгарка" з алмазним диском;
- шаблон;
- алмазні гнучкі полірувальні круги "черепашки" або наждаковий, корундовий або інший брусок для приточування облицювальних плиток;
- пір'яні свердла для свердління кераміки або кільцеві свердла (коронки), – для свердління отворів великих діаметрів;
- кусачки;
- кірочка;
- плиткокол;
- пневмоприсмоктувач.

Контрольно-вимірювальні засоби:

- контрольне правило – для контролю за рівнем укладання;
- будівельний рівень;
- висок будівельний;
- простий олівець – для розмічання;
- лазерний нівелір – для розмічання.

Засоби для індивідуального захисту:

- будівельна каска та спецодяг;
- захисні окуляри – під час виконання робіт з болгаркою, різання і шліфування плиток;
- респіратор – під час виконання робіт з сухою сумішшю;
- будівельні та гумові рукавиці;
- наколінники.

Вказівки з безпеки

Клейова суміш **Baumit ProPlus** містить цемент і при взаємодії з водою спричиняє лужну реакцію, тому під час роботи з нею слід захищати очі та шкіру. У разі потрапляння суміші в очі вимити їх водою або 1% розчином борної кислоти і звернутися до лікаря.

У процесі приготування і під час роботи з матеріалом необхідно дотримуватись 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.

Невикористану суміш і воду після промивання тари та інструментів утилізувати відповідно до ДСанПіН 2.2.7.029-99, СанПіН 4360-88.

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 дотримуватись 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.



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Матеріали Baumit для плиткового облицювання



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

З появою даного технічного паспорта усі попередні вважаються недійсними.

Гарантії виробника

Виробник гарантує вищезазначені характеристики клейової суміші та клейового розчину **Baumit ProPlus** за умови дотримання правил транспортування, зберігання і виконання всього комплексу робіт.

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

Консультації

Для отримання консультацій з технічних питань звертайтеся за тел./факс: +380(44)568 5254.