



Baumit FlexUni

Клейова суміш для
облицювання усіма видами
плиток деформівних основ



- **Висока адгезія до мінеральних основ**
- **Висока вологостійкість та морозостійкість**
- **Для підлог з підігрівом**

Продукт

Клейова суміш, клас C2TE, для облицювання усіма видами плитки деформівних основ.

Склад

Суміш цементу з мінеральними заповнювачами і полімерними модифікаторами.

Властивості

- Рекомендована товщина клейового шару 2-10 мм
- Висока адгезія до мінеральних основ
- Затверділий розчин має властивості високої вологостійкості та морозостійкості
- Для підлог з підігрівом

Застосування

Суміш після зачинення, нанесення і затвердіння утворює високоадгезійний морозостійкий клейовий розчин, що забезпечує надійне закріплення керамічних, керамогранітних та інших плиток із природних і штучних каменів, зокрема екстремально низького водопоглинання, наприклад, менше ніж 1%, а також габаритних, розмірами до 1000×1000 мм зовні та розмірами понад 1000×1000 мм всередині приміщень, на підготовлених мінеральних основах різної щільності, таких як цементно-піщані або ангідритові підлогові стяжки, цементні або гіпсові стартові штукатурні покриття, поверхні конструкцій зі щільного або ніздрюватого бетону, керамічної або клінкерної цегли, натурального каменю, та основ, що піддані вологісним навантаженням і впливам атмосферних факторів: конструкції душових, підлог з підігрівом тощо.

Застосовується для облицювання горизонтальних і вертикальних поверхонь всередині і зовні будівель.

Призначена для закріплення усіх видів плиток від мозаїчних до крупнорозмірних та виготовлених за технологіями монокоттура, бікоттура, монопроза, зокрема такі види плиток, як: майоліка, майоліковий кахель, терал'я, фаянс, а також коттофорте, грес, котто і клінкер та інших плиток із природного і штучного каменю; тепло- та звукоізоляційних плит.

Увага! Захист конструкцій від впливу вологи забезпечується лише за наявності гідроізоляційного шару. Непридатна для нанесення на дерев'яні, металеві та полімерні поверхні.

Відповідність матеріалу

Технічні характеристики і показники якості клейової суміші Baumit FlexUni відповідають та перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 «Суміші будівельні сухі модифіковані» групи Ц.1.3К2 та європейським нормам: клас C2TE EN 12004.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 12.2-18-3/3557 дійсний до 23.02.2027.

Технічні характеристики дійсні за температури $+20 \pm 2$ °C і відносної вологості повітря $55 \pm 5\%$. В інших умовах зазначені характеристики можуть змінюватися.

Змішування з водою:	~255 \pm 5 мл води на 1 кг сухої суміші; ~6,25–6,5 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше ніж 0,63 мм
Час придатності розчинової суміші:	~120 хвилин (вимоги ДСТУ — не менше ніж 60 хвилин)
Відкритий час:	~35 хвилин (вимоги ДСТУ — не менше ніж 20 хвилин)
Час коригування:	~25 хвилин (вимоги ДСТУ — не менше ніж 10 хвилин)
Міцність зчеплення з основою з бетону після витримання в повітряно-сухих умовах:	~1,12 МПа (вимоги ДСТУ — не менше ніж 1,0 МПа)
Морозостійкість:	не менше ніж 75 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину:	від -30 °C до +70 °C
Розширення швів:	- для підлог – через 24–48 годин; - для стін – через 12 годин
Зміщення плитки (для стін):	~0,03 мм (вимоги ДСТУ — не більше ніж 0,5 мм)
Товщина шару:	2–10 мм
Час можливого технологічного пересування:	не раніше ніж через 48 годин
Прогин:	~1,7 мм (вимоги ДСТУ — не менше ніж 2,5 мм)
Температура основи, матеріалу та повітря під час нанесення:	від +5 °C до +30 °C
Орієнтовна витрата сухої суміші:	<u>Для недеформівних основ:</u> від 1,6 до 7,0 кг/м ² <u>Для деформівних основ — комбінований спосіб нанесення клейової суміші:</u> від 2,5 до 7,4 кг/м ² (залежить від виду основи, температурних умов, відхилень поверхні від горизонталі / вертикалі, досвіду майстра)

Форма постачання	Мішок 25 кг, 1 піддон = 54 мішки = 1 350 кг
Зберігання	В сухих умовах, на піддонах, в оригінальній заводській непошкодженій упаковці — не більше ніж 12 місяців від дати виробництва.
Гарантія якості	Внутрішній контроль нашими лабораторіями
Основа	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).

Підготовка основи

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.

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

– для стін під час прикладання правила довжиною 2 м – менше 3 мм; у всьому приміщенні по вертикалі – менше 4 мм, по горизонталі – менше 6 мм;

– для підлог під час прикладання правила довжиною 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 лущення, необхідно розчистити та прогрунтувати ґрунтовками Bauprimer у відповідності з характером поверхні. Дрібні виступаючі нерівності видалити механічним інструментом.

У разі виявлення ділянок, пошкоджених грибковою цвілью, слід з'ясувати причини її утворення та усунути їх! Пошкоджені ділянки очистити механічним способом та обробити антимікробним водним сануючим розчином Bauprimer FungoFluid.

Грунтування під вирівнювання основи:

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

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

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

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

Грунтування: після повного затвердіння ремонтних або самовирівнювальних сумішей – загрунтувати поверхню ґрунтовкою Bauprimer Grund / Bauprimer MultiPrimer і витримати мінімальну технологічну перерву – 12 годин перед облицюванням; 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 Bauprimer Protect A1 або Bauprimer 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.

Виконання робіт

Приготування:

Замішування: суху суміш Bauprimer FlexUni засипати в ємність з регламентованою кількістю чистої прохолодної (від +15 до +20 °C) води, – див. таблицю технічних характеристик даного технічного паспорту. Суху суміш поступово додавати у воду під час перемішування будівельним міксером 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 ніж 600 обертів на хвилину. Витримати 5 хвилин для дозрівання розчинової суміші і повторно перемішати.

У процесі приготування користуватися чистою тарою і інструментами.

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 Bauprimer FlexUni, після чого розподілити його зубчастою стороною терки, з зубцями, розміри яких повинні відповідати формату плитки.

Під час виконання облицювальних робіт зовні або в приміщеннях з вологим режимом експлуатації, особливо на вертикальні поверхні, для підвищення надійності закріплення плиток, слід застосовувати комбінований спосіб нанесення клейової суміші. За цього способу 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 не менше ніж 95%.

Плитку укладати згідно проекту / схеми. У процесі укладання плитки постійно видаляти вологою губкою можливі залишки розчинової суміші і контролювати горизонтальність / вертикальність облицювального покриття за допомогою будівельного рівня.

Увага! Не можна укладати плитку без швів! Ширина міжплиткових швів залежить від формату плитки та умов експлуатації. Ширина міжплиткових швів для недеформівних основ повинна становити не менше ніж 1,5 мм.

Термін придатності розчинової суміші: ~4 години. Плитку необхідно укласти впродовж 35 хвилин („відкритий час“) з моменту нанесення розчинової суміші Bauprimer FlexUni. Коригування положення плитки виконати протягом 25 хвилин після її укладання.

Під час укладання плитки і протягом першої доби тверднення клейового розчину, уникати потрапляння на укладену поверхню дощової води, впливу прямих сонячних променів, сильних протягів або вітру.

Під час нанесення розчинової суміші в умовах впливу прямих сонячних променів, - проміжок часу до укладання плитки скорочується.

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

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

При утворенні „плівки“ на розчинової суміші подальше проведення робіт заборонено, а розчинову суміш необхідно утилізувати! Розширення швів: виконати через 24–48 годин для підлог і через 12 годин для стін.

Міжплиткові шви заповнити сумішшю для заповнення швів Bauprimer PremiumFuge (доступна у 24 кольорах).

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

Рекомендації щодо виконання робіт:

Під час виконання всіх вищезазначених робіт дотримуватися вимог технологічних карт Bauprimer, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та інших чинних норм і правил.

Роботи виконувати в сухих умовах, за температури повітря та поверхні основи від +5 °C до +30 °C та відносної вологості повітря не більше ніж 80%.

Для облицювання плиткою із світлого натурального каменю, мармуру, вапняку, травертину або прозорою плиткою всередині і зовні будівель, також можна використовувати гнучку клейову суміш білого кольору Bauprimer FlexMarmor.

Загальні вказівки**Вказівки з безпеки:**

Клейова суміш Baumit FlexUni містить цемент і взаємодіючи 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 дотримуватися загальнобудівельних правил безпеки, промсанітарії та санітарних норм. Використовувати захисні рукавиці, окуляри та спецодяг. В зв'язку з підвищеним пилоутворенням, захищати дихальні шляхи та очі.

Невикористану суміш і воду, після промивання тари та інструменту, 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 дотримуватися 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.

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

З появою даного технічного паспорту всі попередні вважаються недійсними.

Письмові та усні рекомендації щодо технології застосування, надані нами продавцям / особам, що виконують роботи, базуються на нашому досвіді та враховують сучасні розробки в галузі науки і техніки, а також ноу-хау стосовно практичного застосування. Проте варто розуміти, що такі рекомендації не є обов'язковими для виконання. Вони не створюють жодних правових відносин або додаткових зобов'язань стосовно договорів продажів. Також, вони не звільняють замовника від його зобов'язань перевіряти відповідність наших продуктів для використання за безпосереднім призначенням або для використання окремо.