



Baumit FlexUni Бауміт ФлексУні

Матеріал Клейова суміш **Baumit FlexUni** для облицювання усіма видами плитки деформівних та недеформівних основ всередині та зовні будівель.

- Властивості**
- Висока еластичність та гнучкість затверділого розчину;
 - Висока адгезія практично до будь-яких облицювальних матеріалів і поверхонь;
 - Затверділий розчин має властивості високої вологостійкості та морозостійкості;
 - Ефективна для облицювання існуючих плиткових покриттів, зокрема з полив'яним захисним шаром;
 - Високопластична, зручна у застосуванні;
 - Застосовується для облицювання душових, цоколів, сходів, балконів, терас, теплих підлог у житлових та офісних приміщеннях, фасадів будівель;
 - Екологічно безпечна.

Застосування Клейова суміш **Baumit FlexUni** після зачинення, нанесення і затвердіння утворює гнучкий високоадгезійний морозостійкий клейовий розчин, що забезпечує надійне закріплення керамічної, керамогранітної, гранітної, склокерамічної плитки, а також інших різновидів плитки з натурального і штучного каменю, зокрема з екстремально низьким рівнем водопоглинання (наприклад, менше ніж 1%), 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 основах, що піддаються температурним навантаженням, постійному впливу вологи та атмосферних факторів (конструкції душових, підлог з водяним та електричним підігрівом, балконів, поверхні фасадів, експлуатовані покрівлі, тераси, резервуари, відкриті басейни тощо).

Застосовується всередині будівель і зовні. Рекомендована товщина клейового шару 2–10 мм.

Увага!

При облицюванні захист конструкцій від впливу вологи забезпечується лише за наявності гідроізоляційного шару.

Непридатна для нанесення на дерев'яні, металеві та полімерні поверхні.

Для облицювання матеріалами світлих порід рекомендовано використовувати клейову суміш **Baumit FlexMarmor**.

Технічні характеристики

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 **Ц1.3К4**, а також відповідають європейським нормам класу **C2T EN 12004**.

Клейова суміш **Baumit FlexUni** має висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи для продукції, виробленої за кордоном, **№ 1877 від 08.09.2016 та висновок для продукції, виробленої в Україні, № 1878 від 08.09.2016**.

Наведені технічні характеристики дійсні за температури +20 ±2 °C і відносної вологості повітря 55 ±5%. При інших параметрах наведені характеристики можуть змінюватись.

Склад:	суміш цементу з мінеральними наповнювачами та полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд:	однорідна сипуча суміш без сторонніх домішок
Колір:	сірий з відтінком
Змішування з водою:	~6,5 л / 25 кг сухої суміші ~0,26 л / 1 кг сухої суміші
Крупність наповнювача, не більше:	0,63 мм
Термін придатності розчинової суміші:	~120 хв. (вимоги ДСТУ — не менше ніж 60 хв.)
Відкритий час:	~30 хв. (вимоги ДСТУ — не менше ніж 20 хв.)
Час коригування:	~20 хв.



	(вимоги ДСТУ — не менше ніж 10 хв.)
Міцність зчеплення з основою з бетону після витримування в повітряно-сухих умовах:	~1,2 МПа (вимоги ДСТУ — не менше ніж 1,0 МПа)
Морозостійкість, не менше:	75 циклів
Температура експлуатації за-тверділого розчину:	від -30 °С до +70 °С
Розшивання швів, не раніше ніж через:	- для вертикальних поверхонь — 12 год. - для горизонтальних поверхонь — 24–48 год.
Зміщення плитки (для стін):	~0,05 мм (вимоги ДСТУ — не більше ніж 0,5 мм)
Товщина шару:	2–10 мм
Час можливого технологічного пересування, не раніше:	48 год.
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 °С до +30 °С
Витрата сухої суміші:	від 1,5 до 7,5 кг/м ² (залежно від товщини клейового шару)

Термін зберігання В сухих умовах, за відносної вологості повітря не більше ніж 60% і температури від +5 °С до +30 °С, на піддонах, в оригінальній непошкодженій заводській упаковці — не більше ніж 12 місяців від дати виробництва.

Пакування Мішок 25 кг, 54 мішки на піддоні = 1 350 кг.

Виконання робіт

Підготовка **Основа:** основа повинна бути сухою, незамерзлою, міцною, здатною витримувати навантаження, очищеною від пилу, бруду, масел, жирів, мастил, залишків старої фарби. Неміцні ділянки поверхні видалити. Основи, пошкоджені мікроорганізмами, очистити механічним способом та обробити антимікробною ґрунтувальною сумішшю **Baumit FungoFluid**.

Ґрунтування: для кращого зчеплення та вирівнювання поглинаючої здатності основи використати ґрунтувальну суміш:

для поглинаючих основ — **Baumit Grund** (технологічна перерва 8–12 год.),

для непоглинаючих основ — **Baumit SuperPrimer** (технологічна перерва приблизно 1 год.).

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

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

Ґрунтування: після повного затвердіння самовирівнювальних сумішей **Baumit Nivello** заґрунтувати поверхню ґрунтувальною сумішшю **Baumit Grund**, перед облицюванням витримати технологічну перерву 12 год., перед нанесенням гідроізоляції — 15 хв.

Гідроізоляція: для використання зовні та всередині будівель, на балконах, терасах тощо використати гідроізоляційну суміш **Baumit Protect 2K** або **Baumit Protect A1**. Після закінчення гідроізоляційних робіт витримати технологічну перерву 72 год. перед облицювальними роботами. Для ознайомлення з технологією улаштування гідроізоляції дивіться технічний паспорт **Baumit Protect 2K** або **Baumit Protect A1**.

Приготування **Замішування:** суху суміш **Baumit FlexUni** засипати в ємність з чистою водою (з розрахунку ~6,5 л води на 25 кг або ~0,26 л на 1 кг сухої суміші), перемішати за допомогою будівельного міксера до утворення однорідної маси без грудок. Витримати 5 хв. та повторно перемішати.

У приготувану розчинову суміш не додавати воду та інші матеріали.

Нанесення і укладання:

Плитку та основу попередньо не змочувати!

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

Гладкою стороною зубчатого шпателя нанести на основу шар розчинової суміші, після чого розрівняти його зубчатою стороною шпателя (шпатель необхідно тримати під кутом 45° до поверхні).

Нанести розчинову суміш на основу шаром товщиною, яка дорівнює розміру зубця шпателя, а також на тильну сторону облицювальної плитки товщиною приблизно 1 мм.

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

У процесі укладання облицювальної плитки слід видаляти вологою губкою можливі залишки розчинової суміші. Ширина міжплиткових швів повинна становити не менше ніж 1 мм.

Термін придатності розчинової суміші: 2 год. Плитку необхідно укласти впродовж 35 хв. з моменту нанесення розчинової суміші **Baumit FlexUni**. Коригування плитки виконати протягом 25 хв. після її укладання.

Протягом 48 годин після укладання плитки 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 год. (для підлог) або через 12 год. (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 год.

Інструменти: будівельний міксер, нержавіюча кельма, зубчатий шпатель або терка, контрольне правило, будівельний рівень.

Під час виконання облицювальних робіт дотримуватися вимог ДСТУ-Н Б В.2.6-212-2016 та ДСТУ Б В.2.7-126:2011, а також технологічних карт Baumit.

Вказівки з безпеки

Клейова суміш **Baumit FlexUni** 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 промити 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. 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 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 підтвержені рекомендації не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

З появою даного технічного паспорта всі попередні вважаються недійсними.

Гарантії виробника

Виробник гарантує відповідність вищезазначених характеристик клейової суміші та клейового розчину **Baumit FlexUni** 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

Отримання консультацій з технічних питань: тел./факс: (044) 568–52–54.