



Baumit Baumacol FlexMarmor

Клейова суміш для мармуру та деформівних основ

Переваги

- На основі білого цементу
- Морозо- та вологостійка
- Адгезія $\geq 1,5$ МПа



Продукт

Клейова суміш, клас C2TE S1, для мармуру та деформівних основ.

Склад

Суміш білого цементу з мінеральними заповнювачами і полімерними модифікаторами.

Властивості

- Рекомендована товщина клейового шару: до 20 мм
- Завдяки білому кольору зберігає і підкреслює оригінальний колір та блиск плит із мармуру і інших природних каменів
- Морозостійка, вологостійка; застосовується як всередині приміщень, так і зовні будівель, зокрема в умовах деформівних основ
- Вид плитки - мозаїчні або крупнорозмірні мармурові плитки та інші із світлих і прозорих порід каменю
- Висока адгезія
- Пластична, легко наноситься на горизонтальні основи і стійка до сповзання на вертикальних поверхнях
- Морозостійкість - не менше 75 циклів промерзання-відтавання
- Можливе застосування для основ підданих атмосферним чинникам або тривалим впливам вологи без тиску
- Застосування - для сухих і вологих приміщень всередині та зовні: житлові і офісні приміщення, ванні кімнати і душові, облицювання конструкцій залів урочистих подій, святкових площ, фасади, фасадні теплоізоляційні системи тощо

Застосування

Суміш після змішування з водою, нанесення і затвердіння утворює вискоеластичний розчин білого кольору і призначена:

- для закріплення плиток всіх різновидів світлих природних каменів: мармуру, вапняку, травертину; штучних плиток виготовлених за технологіями монокоттура, бікоттура, монопроза, зокрема таких видів плиток як: майоліка, майоліковий кахель, терал'я, фаянс, а також коттофорте, грес, котто, клінкер, інших глазурованих та неглазурованих плиток із природного і штучного каменю, зокрема з рівнем водопоглинання менше ніж 1%;
- для закріплення усіх типорозмірів плиток від мозаїчних до крупнорозмірних, розмірами до 1000×1000 мм і більше;
- для закріплення на підготовлених мінеральних основах різної щільності, таких як: цементно-піщані або ангідритові підлогові стяжки, цементні або гіпсові стартові штукатурні покриття, поверхні конструкцій із щільного або ніздрюватого бетону, керамічної або клінкерної цегли, натурального каменю;
- для закріплення всередині будівель і зовні, на горизонтальних і вертикальних підготовлених деформівних мінеральних конструкціях, що працюють на вигин або піддаються температурним навантаженням, постійному впливу вологи та атмосферним факторам: конструкції душових, підлог з водієм та електричним підігрівом, балконів, поверхні фасадів та фасадних теплоізоляційних систем, експлуатовані покрівлі, тераси, резервуари, відкриті басейни тощо.

Рекомендується для облицювання прозорими і напівпрозорими плитками, коли забезпечення білої підоснови є вкрай важливою умовою для підкреслення декоративних властивостей плитки; декоративну плитку з мармуру темних кольорів також рекомендується закріплювати на білому клейовому розчині Baumit FlexMarmor, - в такий спосіб краще зберігається оригінальний колір і блиск плиткової поверхні.

Baumit FlexMarmor ефективна для облицювання основ із гіпсокартонних плит, а також основ пофарбованих олійною фарбою, що міцно тримається, або з існуючим плитковим покриттям, зокрема полив'ямим, але в умовах захищених від атмосферних чинників та температурних навантажень.

Примітки!

Захист конструкцій від впливу вологи забезпечується лише спільно з гідроізоляційним шаром.

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

Відповідність матеріалу

Технічні характеристики і показники якості високоеластичної клей-розшивної суміші Baumit FlexMarmor відповідають та перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 «Суміші будівельні сухі модифіковані» групи Ц.1.3К4 та європейським нормам класу C2TE EN 12004 і класу S1 EN 12002.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи для № 12.02-18-3/3557 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:	~265±5 мл води на 1 кг сухої суміші; ~6,5-6,75 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше ніж 0,63 мм
Час придатності розчинової суміші:	не більше ніж 240 хвилин (~4 години); [норми – не менше ніж 60 хв.]
Відкритий час:	не менше ніж 35 хвилин; [норми – не менше ніж 20 хв.]
Час коригування:	не менше ніж 15-20 хвилин; [норми – не менше ніж 10 хв.]
Міцність зчеплення з основою з бетону після витримання в повітряно-сухих умовах:	не менше ніж 1,5 МПа (норми – не менше ніж 0,5 МПа)
Морозостійкість:	не менше ніж 75 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину:	від -30 °C до +70 °C
Розшивання швів:	- для підлог – через 24-48 годин; - для стін – через 12 годин
Зміщення плитки (для стін):	~0,05 мм; (вимоги ДСТУ – не більше ніж 0,5 мм)
Товщина шару:	до 20 мм
Час можливого технологічного пересування:	не раніше ніж через 48 годин
Прогин:	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 7,9 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, в оригінальній заводській непошкодженій упаковці – не більше ніж 12 місяців від дати виробництва.

Гарантія якості Виробник гарантує відповідність вищезазначених характеристик клейової суміші та клейового розчину Baumit FlexMarmor 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.

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 проґрунтувати ґрунтовками Bauprimer у відповідності з характером поверхні. Дрібні виступаючі нерівності видалити механічним інструментом.

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

Ґрунтування 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.

Ґрунтування: після повного затвердіння ремонтних або самовирівнювальних сумішей – заґрунтувати 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.

Замішування: суху суміш Baunit FlexMarmor 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 4-х годин 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 Baunit FlexMarmor, після чого розподілити його зубчатою стороною терки, з зубцями, розміри яких повинні відповідати формату плитки.

Під час виконання облицювальних робіт зовні або при облицюванні фасадних конструкцій та фасадних теплоізоляційних систем, приміщень з вологим режимом експлуатації або при закріпленні великорозмірних і важких плиток, особливо на вертикальні поверхні, для підвищення надійності закріплення плиток, слід застосовувати комбінований спосіб нанесення клейової суміші. При цьому способом 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.

Термін придатності розчинової суміші: ~4 години. Плитку необхідно укласти впродовж 35 хвилин ("відкритий час") з моменту нанесення розчинової суміші Baunit FlexMarmor. Коригування положення плитки виконати протягом ~15-20 хвилин після її укладання.

Під час укладання плитки і протягом першої доби тверднення клейової суміші, уникати потрапляння на укладену поверхню дощової води, а також виключити вплив 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!

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

Міжплиткові шви шириною до 8 мм підлягають затиранню за допомогою еластичної затирки Baunit PremiumFuge, - колірна палітра містить 24 кольори. Міжплиткові шви для плиток з гладкою фактурою, ширина яких перевищує 8 мм, заповнити із застосуванням розшивної кельми та суміші Baunit Ceramic S. Для клінкерного облицювання - рекомендується суміш для заповнення швів Baunit Ceramic F. Колірна палітра заповнювачів швів передбачає 9 кольорів і 2 фактури - із загладжуванням і без загладжування.

Герметизацію суміжних швів виконати за допомогою силіконового герметика Baunit 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 Baunit, 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 мозаїчної плитки рекомендуємо підбирати шпателі із V-подібними зубцями і розміром зубців від 3 до 5 мм.

Вказівки до облицювання теплої підлоги:

1 Клейовий шар під облицюванням електричних теплих підлог має бути суцільним, з тим щоб забезпечити 100%-й контакт клейового розчину з кабелем, що в свою чергу забезпечить рівномірний відбір тепла по всій його довжині, а також повний контакт з плиткою, з тим, щоб рівномірно передавати тепло плитковому покриттю;

2 По всій площині теплої підлоги застосовувати лише еластичний клейовий розчин, що відповідає вимогам "ЗК4" згідно ДСТУ Б В.2.7-126:2011 або класу C2TE S1 згідно EN 12004 і EN 12002;

3 Забезпечити обережне технологічне пересування на поверхні з укладеним електричним кабелем, щоб уникнути його пошкодження;

4 Забезпечити ширину міжплиткових швів не меншою за 3-4 мм, з тим щоб уникнути пошкоджень і деформацій внаслідок лінійного розширення під час нагрівання;

5 Затирочний розчин у міжплиткових швах для теплих підлог має бути еластичним та відповідати вимогам Ц.1.ПШ2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011 або класу CG2 WA EN 13888:2004.

6 Під час розшивки міжплиткових швів не застосовувати гострих предметів, які можуть пошкодити ізоляцію нагрівального кабелю;

7 Товщину клейового шару під плиткою забезпечити у відповідності до рекомендацій виробника електричного кабелю або матів;

8 Під час укладання нагрівальних матів, рекомендується попередньо нанести суцільний мінімальної товщини шар плитного клею безпосередньо на сітку з кабелем;

9 Місця примикання підлогової плитки до стінової поверхні герметизувати ПУ-герметиком або кольоровим силіконовим герметиком Baunit Silikon.

Загальні вказівки Вказівки з безпеки:

Клейова суміш Baumit FlexMarmor 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 вмити 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 рукавички, окуляри та спецодяг. У зв'язку з підвищеним пилоутворенням слід 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 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 підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

З появою даного технічного паспорта 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.