



Baumit MPI 25 L

Штукатурна полегшена
цементно-вапняна суміш



- **З перлітовим заповнювачем**
- **Для механізованого та ручного нанесення**
- **Для внутрішніх робіт**

Продукт	Штукатурна полегшена цементно-вапняна суміш.
Склад	Цементно-вапняна суміш з мінеральними наповнювачами, перлітовим заповнювачем та полімерними добавками.
Властивості	<ul style="list-style-type: none">■ Модифікована, полегшена, цементно-вапняна з перлітовим заповнювачем, високоадгезійна, механізованого і ручного нанесення, для внутрішніх робіт.■ Пластична і зручна у використанні.■ Затверділий розчин має властивості високої вологостійкості та паропроникності.
Застосування	Для механізованого штукатурення стінових конструкцій із газобетонних блоків без попереднього ґрунтування або нанесення штукатурного набризку всередині будівель. Придатна для нанесення вручну, а також для штукатурення щільних мінеральних основ (бетон, ефективні пустотні керамічні блоки типу Porotherm тощо).

Відповідність матеріалу

Технічні характеристики штукатурної суміші Baumit MPI 25 L відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи ЦВ.1.ШТЗ. 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.

Колір:	сірий
Змішування з водою:	~5,3 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше ніж 1,25 мм (вимоги ДСТУ — не більше ніж 1,25 мм)
Час придатності розчинової суміші:	~80 хвилин (вимоги ДСТУ — не менше ніж 60 хвилин)
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше ніж 2,5 МПа (вимоги ДСТУ – не менше ніж 2,5 МПа)
Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб):	не менше ніж 1,2 МПа (вимоги ДСТУ – не менше ніж 1,2 МПа)
Теплопровідність:	~0,6 Вт/м×К
Рухомість:	не менше ніж 8 см (вимоги ДСТУ – не менше ніж 8 см)
Максимальна товщина шару за одне нанесення:	25 мм
Мінімальна товщина шару (всередині будівель):	- стіни: 10 мм; - стелі: 8 мм
Коефіцієнт опору паропроникності:	$\mu = 15$
Паропроникність:	не менше ніж 0,1 мг/м×год×Па
Температура основи, матеріалу та повітря під час нанесення:	від +5 °C до +30 °C
Орієнтовна витрата сухої суміші:	~12,5 кг/м ² ×10 мм товщини шару (залежить від виду основи, температурних умов, відхилень поверхні від горизонталі / вертикалі, досвіду майстра)

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

Основа Поверхня основи повинна бути міцною, сухою, незамерзлою, здатною витримувати навантаження.

Підготовка основи Поверхню основи підготувати у відповідності до вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016, а також згідно з технологічною картою Baumit на проведення штукатурних робіт.

Поверхню очистити від забруднень та речовин, які знижують адгезію штукатурної суміші до основи (олійні та жирові плями, змащувальні матеріали, особливо опалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття тощо). Слабкі ділянки поверхні й такі, що осипаються, видалити.

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 Baumit FungoFluid.

Усі металеві елементи захистити від корозії за допомогою відповідної антикорозійної ґрунтовки.

В приміщеннях, за дві доби до початку штукатурних робіт і у процесі їх виконання, а також протягом 3-х діб після закінчення робіт, необхідно підтримувати температуру не нижче +5 °C і не вище +30 °C (показники контролюють в приміщеннях, на позначці 0,5 м від рівня підлоги). Відносна вологість повітря всередині приміщень має бути в межах 60-70%.

Перед нанесенням розчинової штукатурної суміші Baumit MPI 25 L основу підготувати згідно нижчезазначених рекомендацій та зволожити водою.

1. Поверхні ніздрюватих бетонів

Основи із ніздрюватих бетонів не ґрунтувати і не наносити цементний набризк. Безпосередньо перед нанесенням штукатурної суміші основу зволожити.

2. Щільні слабкопоглинаючі поверхні всередині будівель

На щільні мінеральні основи, як наприклад, бетонні стіни та стелі, для створення адгезійного шару, нанести вручну ґрунтовку для слабкопоглинаючих поверхонь Baumit SuperPrimer і витримати технологічну перерву — не менше ніж 1 година, або механізованим способом нанести штукатурний набризк Baumit Spritz з подальшим витримуванням технологічної перерви і постійним зволоженням протягом 3-х - 4-х діб.

Встановлення штукатурних маяків та захисних кутових профілів

Перед початком штукатурних робіт і для їх полегшення, рекомендується встановити штукатурні маяки та захисні кутові профілі на всіх зовнішніх кутах і укосах віконних і дверних прорізів, які закріпити швидкотвердіючої сумішшю Baumit SpeedFix. В місцях примикання стартового штукатурного шару до віконних і дверних рам рекомендується встановити штукатурні примикаючі профілі Baumit.

Виконання робіт

Приготування:

При механізованому способі робіт штукатурну суміш Baumit MPI 25 L наносити за допомогою штукатурних станцій, наприклад, m-tes-M3, MAI 4 you, PFT G4, KALETA або інших аналогічних станцій.

Суха суміш завантажується в приймальний бункер штукатурного агрегату і зачинається водою в кількості, яка забезпечить необхідну консистенцію, – оптимальну для рівномірного розподілення суміші по основі.

Перед запуском штукатурної машини, шланг для подачі готової суміші зволожити зсередини, шляхом попереднього пропускання розчинової суміші Baumit MPI 25 L у більш рідкій консистенції. У випадку повторного пуску машини процедуру слід повторити.

При ручному способі виконання робіт, для змішування штукатурної суміші Baumit MPI 25 L використовувати регламентовану кількість чистої прохолодної (від +15 до +20 °C) води. Суху суміш поступово додавати у воду під час перемішування міксером, дрилем зі спеціальною насадкою або змішувачем примусової дії. Перемішувати 3-5 хвилин, доводячи розчинову суміш до однорідної маси без грудок. Швидкість обертання ручного будівельного міксера повинна становити не більше ніж 600 обертів на хвилину. Кількість води для змішування: ~5,3 л на 25 кг сухої суміші Baumit MPI 25 L.

Виконання робіт:

Механізоване нанесення

Штукатурну суміш Baumit MPI 25 L нанести на поверхню за допомогою форсунки, і не пізніше ніж через 5-7 хв. вирівняти металевим правилом по маякам, після цього маяки демонтувати. Незаповнені розчином ділянки заповнити розчиновою сумішшю Baumit MPI 25 L за допомогою кельми і вирівняти. Після 1,5-2 годин технологічної перерви поверхня торцюється, злегка зволожується і затирається штукатурною теркою.

Ручне нанесення

Нанести готову розчинову суміш при допомозі будівельної кельми або ковшу, і не пізніше ніж через 5-7 хв. вирівняти металевим правилом по маякам, після цього маяки демонтувати. Незаповнені розчином ділянки заповнити розчиновою сумішшю Baumit MPI 25 L за допомогою кельми і вирівняти. Після 1,5-2 годин технологічної перерви поверхня торцюється, злегка зволожується і затирається штукатурною теркою.

Приблизно через 10 хвилин після затирання штукатурки повстяною теркою, необхідно вигладити підсохлу поверхню паралоновою теркою.

Під час улаштування армованого штукатурного шару, необхідно занурити в штукатурний накид, посередині або на відстані від основи в 2/3 товщини штукатурного шару, лугостійку армувальну склосітку Baumit Maschinenputz Armierung (R128) з чарунками 8×7 мм. Склосітку вкладати в штукатурний шар із напуском 100 мм, а в кутах і стиках різномірних поверхонь — не менше 250 мм. Штукатурне покриття на стелях не армується.

Штукатурний шар під облицювання плиткою, а також проміжні шари при багат шаровому нанесенні не зтирати.

Поштукатурену поверхню зволожувати протягом 48-72 годин одразу після нанесення штукатурного шару.

Для подальшого виробництва робіт витримати технологічну перерву із розрахунку 10 діб на кожні 10 мм штукатурного шару.

Фарбування та нанесення декоративних покриттів можна проводити не раніше, ніж через 28 діб.

Під час виконання всіх вищезазначених робіт дотримуватися вимог ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 „Улаштування покриттів із застосуванням сухих будівельних сумішей“, а також технологічних карт Baumit.

Рекомендації щодо виконання робіт:

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%.

При встановленні в приміщеннях опалювальних приладів, забезпечити їх провітрювання. Уникати від надмірного нагрівання штукатурного покриття.

При приготуванні розчинової штукатурної суміші Baumit MPI 25 L використовувати тільки чисту воду. Не змішувати з іншими матеріалами.

Загальні вказівки

Вказівки з безпеки:

Штукатурна суміш Baumit MPI 25 L містить цемент і взаємодіючи з водою спричиняє лужну реакцію, тому під час роботи з нею необхідно захищати очі та шкіру. У разі потраплення суміші в очі слід вимити їх водою або 1% розчином борної кислоти і звернутися за допомогою до лікаря.

Під час роботи з матеріалом слід керуватися загальнобудівельними правилами безпеки. Використовувати захисні рукавиці, окуляри та спецодяг.

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 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.