



- **Високоадгезійна, пластична, зручна у використанні**
- **Для ручного нанесення**
- **Для зовнішніх та внутрішніх робіт**

Продукт	Штукатурна цементно-вапняна суміш.
Склад	Цементно-вапняна суміш з мінеральними заповнювачами та полімерними добавками.
Властивості	■ Модифікована високоадгезійна суміш ■ Для ручного нанесення ■ Пластична і зручна у використанні ■ Затверділий розчин має властивості високої вологостійкості, морозостійкості та паропроникності
Застосування	Призначена для оштукатурювання всіх видів щільних мінеральних основ вручну. Застосовується всередині та зовні будівель.

Відповідність матеріалу

Технічні характеристики штукатурної суміші Baumit Manu 1 відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи ЦВ.1.ШТ2. 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:	~3,3-3,5 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	до 0,8 мм (вимоги ДСТУ – не більше ніж 0,8 мм)
Час придатності розчинової суміші:	не менше ніж 60 хвилин (вимоги ДСТУ – не менше ніж 60 хвилин)
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше ніж 7 МПа (вимоги ДСТУ – не менше ніж 7 МПа)
Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб):	не менше ніж 2,0 МПа (вимоги ДСТУ – не менше ніж 1,2 МПа)
Теплопровідність:	~0,8 Вт/м×К
Рухомість:	не менше ніж 8 см (вимоги ДСТУ – не менше ніж 8 см)
Водопоглинення:	коєф. $W \leq 1,0$ кг/м² за 24 години
Максимальна товщина шару за одне нанесення:	25 мм
Мінімальна товщина шару:	зовні будівель: 20 мм всередині будівель: - стіни: 10 мм; - стелі: 8 мм
Коефіцієнт опору паропроникності:	$\mu = 15$
Паропроникність:	не менше ніж 0,05 мг/м×год×Па
Температура основи, матеріалу та повітря під час нанесення:	від +5 °C до +30 °C
Орієнтовна витрата сухої суміші:	~16 кг/м²×10 мм товщини шару (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 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 Baunit 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 Baunit FungoFluid.

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

Під час виконання робіт всередині приміщень, 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 ніж +5 °C і не вище ніж +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 Baunit Manu 1 основу підготувати згідно нижчезазначених рекомендацій та зволожити водою.

Перед нанесенням штукатурної суміші Baunit Manu 1 основу зволожити.

На бетонні основи всередині приміщень нанести цементний набризк Baunit Spritz або контактну ґрунтовку Baunit SuperPrimer.

Для нанесення зовні будівель об'єкту попередньо нанести цементний набризк Baunit Spritz.

Технологічний інтервал часу перед нанесенням цементно-вапняної штукатурки Baunit Manu 1 – не менше 3-4 доби.

Встановлення штукатурних маяків та захисних кутових профілів

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

Виконання робіт

Приготування:

Для змішування штукатурної суміші Baunit Manu 1 використовувати регламентовану кількість чистої прохолодної (від +15 до +20 °C) води. Суху суміш поступово додавати у воду під час перемішування міксером, дрелем зі спеціальною насадкою або змішувачем примусової дії. Перемішувати п'ять 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: ~3,3-3,5 л на 25 кг сухої суміші Baunit Manu 1.

Виконання робіт:

Нанести готову розчинову суміш за допомогою будівельної кельми або ковшу, і не пізніше ніж через 5-7 хв. вирівняти металевим правилом по маяках, після цього маяки демонтувати. Незаповнені розчином ділянки заповнити розчиновою сумішшю Baunit Manu 1 за допомогою кельми і вирівняти. Після 1,5-2 години технологічної перерви поверхня торцюється, злегка зволожується і зтирається штукатурною теркою.

Армування проводиться сталевим сіткою з діаметром дроту 1,0-1,6 мм та чарункою від 20×20 до 25×25 мм.

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 Baunit 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, особливо в спекотну погоду та/або під впливом сонячних променів, захищати від надмірно швидкого висихання шляхом поверхневого зрошення водою протягом 48–72 годин.

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 Baunit.

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 надмірного нагрівання штукатурного покриття.

Під час виконання зовнішніх робіт, запобігати нанесенню штукатурки на ділянки фасаду, які знаходяться під дією прямих сонячних променів, вітрів та атмосферних опадів. З цією метою, риштування закривати спеціальною сіткою або півкою, а на рівні карнизу по периметру будівлі влаштовувати тимчасовий захист від атмосферних опадів.

При приготуванні розчинової штукатурної суміші Baunit Manu 1 використовувати тільки чисту воду. Не змішувати з іншими матеріалами.

Загальні вказівки

Вказівки з безпеки:

Штукатурна суміш Baunit Manu 1 містить цемент і взаємодіючи з водою спричиняє лужну реакцію, тому під час роботи з нею необхідно захищати очі та шкіру. У разі потрапляння 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 паспорта всі попередні вважаються недейсними.

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.