

# Baumit Beton B25

Модифікована бетонна суміш для ремонтних і садових робіт




**Переваги**

- **Висока міцність**
- **Легке та зручне нанесення**
- **Затверділий бетон вологостійкий і морозостійкий**

**Продукт**

Baumit Beton B25–модифікована бетонна суміш для ремонтних та садових робіт

**Склад**

Цемент, заповнювач, добавки

**Властивості**

- Для зовнішніх та внутрішніх робіт;
- Висока міцність;
- Легке та зручне нанесення;
- Затверділий бетон вологостійкий і морозостійкий;
- Екологічно чистий.

**Застосування**

Ремонтна суміш Baumit Beton B25 призначена для:
- влаштування бетонних підготовок та підлогових стяжок, наприклад, в підвальних приміщеннях;
- влаштування невеликих монолітних конструкцій та малих архітектурних форм з бетону;
- бетонування конструкцій, які не піддаються високим навантаженням та деформаціям: пандуси, тротуарні плити, пішохідні доріжки;
- закладання отворів в залізобетонних стінах, перекриттях і в місцях проходження інженерних мереж і комунікацій;
- усунення дефектів в бетонних конструкціях;
- інших загальнобудівельних і ремонтних робіт по бетону.

Рекомендована товщина бетонної стяжки – 50-150 мм.
**Не призначена** для масового будівництва і бетонування великогабаритних конструкцій.
**Не застосовувати** для влаштування несучих конструкцій.



**ТОВ "Бауміт Україна"**
UA-03083 Kiew, м. Київ, вул. Пирогівський Шлях34 - www.baumit.ua - office@baumit.ua

**Відповідність матеріалу**

Технічні характеристики і показники якості суміші Baumit Beton B25 відповідають і перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 «Суміші будівельні сухімодифіковані» групи Ц.1.СТ2.Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 12.2-18-3/3557 дійсний до 23.02.2027.

Технічні характеристики дійсні за температури +20±2 °С і відносної вологості повітря 55 ±5%. В інших умовах зазначеніхарактеристики можуть змінюватися.

| | |
|---|---|
| **Змішування з водою:** | ~0,1-0,12 л води на 1 кг сухої суміші;<br>~2,5-3,0 л на 25 кг сухої суміші |
| **Крупність заповнювача:** | до 2,5 мм |
| **Час придатності розчинової суміші:** | не менше ніж 90 хвилин |
| **Міцність на стиск (через 28 діб):** | відповідає класу міцності В25 (М300),<br>не менше ніж 30 МПа |
| **Міцність зчеплення з основою з бетону після витримування в повітряно-сухих умовах:** | не менше ніж 0,5 МПа |
| **Морозостійкість:** | не менше ніж 75 циклів |
| **Температура експлуатації затверділого розчину:** | від +40 до -30 °С |
| **Час можливого технологічного пересування:** | через 24 години |
| **Укладання наступних покриттів:** | не раніше ніж через 28 діб |
| **Коефіцієнт опору паропроникності:** | μ = 15 |
| **Температура основи, матеріалу та повітря під час нанесення:** | від +5 °С до +30 °С |
| **Вихід продукту:** | ~12,5 л бетонної суміші з 1 мішка (25 кг)<br>~0,50 м$^3$ з 1 т сухої суміші |
| **Витрата сухої суміші:** | ~20 кг/(м$^2$×см товщини шару)<br>(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, за відносної вологості повітря не більше 60% і температурі від +1 до +30 °С, на піддонах, в оригінальній заводській непошкодженій упаковці – не більше ніж 12 місяців від дати виробництва.

**Гарантія якості** Внутрішній контроль нашими лабораторіями

**Основа** Основа має бути сухою, міцною, здатною витримувати навантаження, без тріщин, рівномірно поглинаючою. Поверхня основи не повинна бути гідрофобною.

**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.
Основу очистити від висолів, пилу, бруду, масел, жирних плям, мастил, залишків старої фарби. Слабкі ділянки поверхні видалити. Бетонування проводити відповідно до будівельних вимог. Під час бетонування і під час твердіння бетону, температура повітря і навколишнього середовища не повинна бути нижча за +5 °С. Не виконуйте роботи на промерзлих основах та/або у разі ризику замерзання.
Тріщини в основі попередньо розшити, обробити ґрунтовкою Baumit SuperPrimer, витримати технологічну перерву не менше ніж 60 хвилин та зашпарувати сумішшю Baumit Beton B25. Для сильнопоглинаючих поверхонь застосовувати ґрунтовку Baumit Grund.
Великі дефекти глибиною до 50 мм в бетонних конструкціях відремонтувати сумішшю Baumit Beton B25.
Укладання підлогових бетонних стяжок Baumit Beton B25 виконувати картами, площа яких не перевищує 20 м$^2$; по периметру таких карт виконувати деформаційні шви.
Перед укладанням бетонної суміші по ґрунту, ґрунтову основу ущільнити щебенем і далі влаштувати ретельно ущільнену піщану або піщано-гравійну підсипку та застелити поліетиленовою плівкою.
Примітка! Конструктивне рішення бетонної підлоги по ґрунту залежить від рівня ґрунтових вод.
Для зниження ризику появи тріщин в місцях з мінімальною товщиною рекомендується на горизонтальну основу прокласти металеву сітку.



**ТОВ "Бауміт Україна"**
UA-03083 Kiew, м. Київ, вул. Пирогівський Шлях34 - www.baumit.ua - office@baumit.ua

**Виконання робіт**

**Приготування**

Суміш Baumit Beton B25 можна змішувати в бетонозмішувачі, як гравітаційного, так і примусового типу дії. Кількість води, залежно від бажаної консистенції – 2,5-3 л/мішок. Для зачинення «сухого бетону» використовувати тільки чисту воду (із систем водопостачання). Тривалість змішування 3-5 хвилин. Свіжа бетонна суміш повинна бути використана відразу після приготування. Уникати скидання бетонної суміші з висоти що перевищує 1 метр.

Передозування води знижує міцність бетону, збільшує усадку і може призвести до появи тріщин в тілі конструкції.

**Виконання робіт**

Під час виконання підлогових бетонних стяжок на ґрунтову основу прокласти поліетиленову плівку, яка запобігатиме втратам води із бетонної суміші. Щоб виключити передавання деформацій стін на стяжку, необхідно відокремити бетонну підлогу від стін і опорних конструкцій, для цього по стінам і навколо колон прокласти амортизаційну стрічку. Окремі приміщення розділити дилатаційними швами, зокрема якщо присутні підлоги з обігрівом.

Приготовлену бетонну суміш слід ретельно перемішати за своєю консистенцією, а потім укласти, утрамбувати і вирівняти поверхню. Бетонні роботи повинні бути завершені протягом однієї години, а в разі високих температур – протягом півгодини після приготування бетону.

Після вирівнювання бетонної суміші Baumit Beton B25 правилом, за необхідності отримати гладку поверхню, рекомендується приблизно через 6 годин шар бетону затерти спеціальною шліфувальною машиною – «вертоліт». При затиранні рекомендується застосовувати корундовий або кварцовий поверхневий укріплювач. Час технологічної перерви перед затиранням бетонного покриття Baumit Beton B25 залежить від вологості і температури навколишнього середовища.

Бетон, який примикає до конструкцій колон, ям, дверних прорізів і стін необхідно обробити в першу чергу за допомогою крайових гладильних машин, оснащених вільно обертовими дисками.

**Рекомендації щодо виконання робіт**

Протягом перших трьох діб бетон оберігати від навантажень і швидкого висихання шляхом усунення впливу прямого сонячного світла, дощу, сильного вітру або протягів. Для цього свіжий бетон рекомендується накривати вологонепроникною поліетиленовою плівкою. Після затвердіння бетону, покриття періодично зволожувати аж до набору остаточної міцності.

**Загальні вказівки**

**Вказівки з безпеки**

У процесі приготування і під час роботи з матеріалом необхідно дотримуватися загальнобудівельних правил безпеки. Використовувати захисні рукавички, окуляри та спецодяг.

Ремонтна бетонна суміш Baumit Beton B25 "Сухий бетон" містить цемент і взаємодіючи з водою спричиняє лужну реакцію, тому під час роботи з нею захищати очі та шкіру. У разі потрапляння суміші в очі вимити їх водою та звернутися до лікаря.

**Загальне**

Не працювати за температури нижче +5 °C і вище +30 °C, а також у разі впливу на поверхню прямого сонячного світла, дощу, сильного вітру або протягу. Вживати заходи для усунення впливу зазначених чинників.

Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також застосування його в інших цілях і умовах, не зазначених у даному технічному паспорті.

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 попердні 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.



**ТОВ "Бауміт Україна"**
UA-03083 Kiew, м. Київ, вул. Пирогівський Шлях34 - www.baumit.ua - office@baumit.ua