



## Baumit Beton B25 Бауміт Бетон В25

### Матеріал

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

### Властивості

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

### Сфера застосування

Бетонна суміш "Бетон В25" - призначена для:

- влаштування бетонних підготовок та стяжок, наприклад, в підвальних приміщеннях;
- заливання невеликих монолітних конструкцій та малих архітектурних форм;
- бетонування конструкцій які не піддаються деформаціям: пандусів, тротуарних плит, доріжок;
- 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.

Суміш Baumit Beton B25 не призначена для масового будівництва і бетонування великогабаритних конструкцій.

Бетон В25 не застосовувати для влаштування несучих конструкцій.

### Технічні характеристики

#### Відповідність матеріалу

Технічні характеристики і показники якості суміші Baumit Beton B25 відповідають та перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані" групи **Ц.1.СТ2**.

Технічні характеристики викладені при температурі +20±2 °С і відносній вологості повітря 55±5%. В інших умовах зазначені характеристики можуть змінюватись.

Склад:	Цемент, заповнювач, добавки.
Змішування з водою:	~0,1-0,12 л води на 1 кг сухої суміші; ~2,5-3,0 л на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	до 2,5 мм
Термін придатності розчинової суміші:	не менше 90 хвилин
Міцність на стиск (через 28 діб):	відповідає класу міцності В25 (М300), не менше 30 МПа
Міцність зчеплення з основою з бетону після витримання у повітряно-сухих умовах:	не менше 0,5 МПа
Морозостійкість:	не менше 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:	$\mu = 15$
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 до +30 °С
Вихід продукції:	~12,5 л бетонної суміші з 1 мішки (25 кг) ~0,50 м³ з 1 т сухої суміші
Витрати сухої суміші:	~20 кг/(м²×см товщини шару)



**Термін зберігання** В сухих умовах, при відносній вологості не більше 60% і температурі від +1 до +30 °С, на піддонах, в оригінальній заводській непошкодженій упаковці – не більше 12 місяців від дати виробництва.

**Пакування** Мішок 25 кг, 54 мішки на піддоні = 1350 кг.

### Виконання робіт

**Підготовка** Поверхню основи підготувати у відповідності до вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.

Основа має бути сухою, міцною, здатною нести навантаження, без тріщин, рівномірно поглинаючою. Поверхня основи не повинна бути водовідштовхувальна. Основу очистити від висолів, пилу, бруду, масел, жирів, мастил, залишків старої фарби. Неміцні ділянки поверхні видалити. Всі бетонні роботи повинні проводитися відповідно до будівельних норм. 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 розшити, обробити ґрунтовкою **Baumit SuperGrund** і витримати технологічну перерву не менше 60 хвилин. Для сильнопоглинаючої поверхні застосувати 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<sup>2</sup>; по периметру таких карт виконувати деформаційні шви.

Перед укладанням бетонної суміші по ґрунту, ґрунтову основу ущільнити щебенем і потім влаштувати ретельно ущільнену піщану або піщано-гравійну підсіпку, яку необхідно 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.

**Приготування** Суміш "Бетон B25" можна змішувати в бетонозмішувачі, як гравітаційного, так і примусового типу. Кількість води, залежно від бажаної консистенції - (2,5-3 л/мішок). Для зачинення «сухого бетону» використовуйте тільки чисту воду (із систем водопостачання). Тривалість змішування 3-5 хвилин. Свіжа бетонна суміш повинна бути використана відразу після приготування. Уникайте 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** При виконанні підлогових бетонних стяжок **Baumit Beton B25** 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, при необхідності отримати гладку поверхню, рекомендується приблизно через 6 годин шар бетону затерти спеціальною шліфувальною машиною - "вертолiт". 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.

**Вказівки безпеки** Під час роботи з матеріалом дотримуватись загальнобудівельних правил безпеки. Використовувати захисні рукавички, окуляри та спецодяг.

Ремонтна бетонна суміш **Baumit Beton B25** "Сухий бетон" містить цемент і при взаємодії з водою спричиняє лужну реакцію, тому при роботі із нею захищати очі та шкіру. При попаданні суміші в очі промити їх водою та звернутися до лікаря.

**Загальні вказівки** Не працювати при температурі нижче +5 °С і вище +30 °С, 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 описі.



# ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

## Матеріали Baumit для улаштування підлог



При використанні продукту в умовах, що не передбачені даним технічним листом, - отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування.

Даний технічний лист, а також письмово не підтвержені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

З появою даного технічного листа усі попередні стають недійсними.

### Гарантії виробника

Виробник гарантує вищезазначені характеристики цементної суміші Baumit Beton B25 при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.

Якість забезпечується додатковим внутрішнім контролем заводської лабораторії **Baumit**, незалежно від контролю з боку уповноваженого лабораторного тестування.

### Консультації

Для отримання технічних консультацій звертайтеся за тел./факс: (044) 568-52-54.