



ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ
Baumit Beton B25
 Бауміт Бетон B25



- 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 B25" - 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;
 - а також 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 B25 не застосовувати для влаштування несучих конструкцій.
- Технічні характеристики**
- Технічні характеристики і показники якості суміші Baumit Beton B25 відповідають або перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані" групи Ц.1.СТ2.

Склад:	Цемент, заповнювач, добавки.
Зачинення суміші:	~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 B25 (M300), не менше 30 МПа
Температура застосування розчинової суміші:	від \square +30 до +5 °C
Адгезія до основи:	не менше 0,5 МПа
Морозостійкість:	не менше 75 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину:	від +40 до -30°C
Час можливого технологічного пересування:	через 24 години
Коефіцієнт опору паропроникності:	$\mu = 15$
Час повного висихання:	28 діб

Вихід продукції:	~12,5 л бетонної суміші з 1 мішку (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°C до +30°C, на піддонах, в оригінальній непошкодженій упаковці – не більше 12 місяців від дати виробництва.

Пакування

Суміш Baumit Beton B25 постачається в мішках по 25 кг. Виробник залишає за собою право змінювати зовнішній вигляд упаковки.

Виробництво робіт

Підготовка

Поверхню основи підготувати у відповідності до вимог БНІП 3.04.01-87 та ДБН В.2.6-22-2001.

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 м²; 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 підсипку, 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 бетономішувачі, 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.

Виробництво 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, в т.ч. 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 - "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 до виконання робіт

Протягом перших трьох днів 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 °C і вище +30 °C, а також у разі впливу на поверхню прямого сонячного світла, дощу, сильного вітру або протягу. Вживати заходів для усунення впливу вказаних чинників.

Висока вологість повітря та низькі температури можуть значно збільшити час тверднення.

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

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.

Усні і письмові рекомендації щодо практичного застосування матеріалів, які ми надаємо на підставі власного досвіду та у відповідності з сучасним рівнем науки і техніки з метою підтримки покупців (споживачів), ні до чого нас не зобов'язують. Ці рекомендації не є підставою для будь-яких договірних правових відносин або додаткових зобов'язань за договором купівлі-продажу. Наші рекомендації не звільняють покупця від самостійної перевірки придатності наших матеріалів для використання за призначенням.

Гарантія виробника

Виробник гарантує вищезазначені характеристики цементної суміші Baumit Beton B25 при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування та виробництва всього комплексу робіт.

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

Консультації

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