



Baunit Solido E225

Цементна суміш для влаштування підлогових стяжок

Переваги

- Твердіння без напружень
- Висока міцність
- Для підлог з підігрівом



Продукт

Цементна суміш Baunit Solido E225 для влаштування підлогових стяжок міцністю на стиск не менше ніж 23 МПа та товщиною 12*-80 мм.

Склад

Суміш цементу з мінеральними заповнювачами й органічними добавками.

Властивості

- Твердіння без напружень
- Мінімальна усадка
- Висока міцність
- Для підлог з підігрівом
- Для ручного і механізованого нанесення

Застосування

Призначена для улаштування підлогових стяжок по жорстких зв'язаних основах, роздільному шарі, а також по теплоізоляційному шару, зокрема для підлог з підігрівом. Придатна для використання в якості підготовки на терасах і балконах, при умові подальшого улаштування гідроізоляції. Для ручного та механізованого нанесення всередині будівель та зовні.

Рекомендована товщина шару 12*-80 мм.

* Для "зв'язаної" стяжки товщиною від 12 до 35 мм рекомендується передбачити підготовку мінеральної основи спеціальною високоадгезійною контактною ґрунтовкою Baunit SuperPrimer.

Відповідність матеріалу

Технічні характеристики і показники якості суміші Baumit Solido E225 для влаштування підлогових стяжок відповідають та перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 «Суміші будівельні сухі модифіковані» групи Ц, 1. СТ2 або вимоги EN 13813:2002 класу СТ-С20-F5-A15. 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.

Змішування з водою:	~2,5 л на 25 кг сухої суміші; ~0,1 л води на 1 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше ніж 0,8 мм (вимоги ДСТУ – не більше ніж 1,25 мм)
Час придатності розчинової суміші:	не менше ніж 35 хвилин (вимоги ДСТУ – не менше ніж 20 хвилин)
Міцність на стиск (через 3 доби):	~9,7 МПа (вимоги ДСТУ – не менше ніж 5 МПа)
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше ніж 23 МПа (вимоги ДСТУ – не менше ніж 20 МПа)
Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб):	не менше ніж 5 МПа (вимоги ДСТУ – не менше ніж 4,5 МПа)
Міцність зчеплення з основою з бетону після витримування в повітряно-сухих умовах:	не менше ніж 0,5 МПа (вимоги ДСТУ – не менше ніж 0,5 МПа)
Теплопровідність:	в умовах "А": ~0,88 Вт/м×К в умовах "Б": ~1,05 Вт/м×К (визначено методом інтерполяції згідно ДСТУ 9191:2022 Додаток А. Таблиця А.1 поз. 67-68).
Температура експлуатації затверділого розчину:	від -30 до +70 °C
Товщина шару:	12*-80 мм
Усадка розчинової суміші:	не більше ніж 0,2 мм/м (вимоги ДСТУ – не більше ніж 2,0 мм/м)
Час можливого технологічного пересування:	через 24 години
Укладання наступних покриттів:	не раніше ніж через 28 діб
Температура основи, матеріалу та повітря під час нанесення:	від +5 °C до +30 °C
Вихід продукту:	~0,012 м ³ розчинової суміші з 1 мішка сухої суміші (25 кг)
Витрата сухої суміші:	~20 кг / (м ² ×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, за відносної вологості повітря не більше 60% і температури від +5 до +30 °C, на піддонах, в оригінальній заводській непошкодженій упаковці – не більше ніж 12 місяців від дати виробництва.

Гарантія якості Виробник гарантує відповідність вищезазначених характеристик суміші Baumit Solido E225 під час виконання правил транспортування, зберігання, приготування і виконання всього комплексу робіт. Якість забезпечується додатковим внутрішнім контролем заводської лабораторії Baumit, незалежно від контролю з боку уповноваженого лабораторного тестування.

Основа Поверхня основи повинна бути здатною витримувати навантаження, без тріщин, рівномірно поглинаючою, незамерзлою. Основа під улаштування "зв'язаної" з основою підлогової стяжки має бути міцною, сухою (вологість – не вище ніж 4%) і негідрофобною.

Підготовка основи Основа для улаштування підлогових стяжок повинна бути влаштована та підготовлена відповідно до вимог БНІП 3.03.01-87, ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.

Поверхню очистити від забруднень і речовин, що можуть знижувати адгезію матеріалу до основи (олійні та жирові плями, змащувальні матеріали, особливо опалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття тощо). Слабкі ділянки поверхні видалити. Відколи, раковини, тріщини відновити з використанням ремонтних сумішей Baumit. Перед улаштуванням "зв'язаної" стяжки Baumit Solido E225 товщиною від 12 до 35 мм, основа підлягає обов'язковій обробці контактною ґрунтовкою Baumit SuperPrimer. В місцях примикання стяжки зі стінами, колонами та іншими конструктивними елементами необхідно встановити крайову амортизаційну (дилатаційну) стрічку із пінополіетилену або з подібних еластичних матеріалів, товщиною не менше 5 мм. Окремі приміщення розділити деформаційними швами, особливо якщо присутні підлоги з обігрівом.

Виконання робіт **Приготування**

Змішування з водою. При ручному нанесенні, суху суміш Baumit Solido E225 поступово додавати у ємність з чистою прохолодною (від +15 до +20 °C) водою при перемішуванні будівельним міксером або у бетонозмішувачі протягом 3-5 хвилин до утворення однорідної без грудок маси. Кількість води визначається з розрахунку ~2,5 л на 25 кг сухої суміші. **Увага!** Передозування води призводить до розшаровування суміші і знижує механічну міцність розчину. Швидкість обертання ручного будівельного міксера повинна становити не більше ніж 600 обертів на хвилину. Під час механізованого нанесення дозування води автоматичне та налаштовується відповідно до "Інструкції з експлуатації" штукатурних станцій та агрегатів".

Готову розчинову суміш використати протягом 80 хвилин з моменту приготування. При перерві у роботі довший за зазначений час, – інструменти вимити водою й очистити від розчинової суміші. Затверділий розчин можна видалити лише механічним шляхом.

Не допускається додавання надлишкової кількості води та інших матеріалів до вже приготовленої розчинової суміші з метою збільшення її "робочого часу". Відновити розчинову суміш можна шляхом повторного перемішування без додавання води, але в межах "робочого часу розчинової суміші", що регламентований технічним паспортом продукту.

Виконання робіт

Приготовлену розчинову суміш Baumit Solido E225 розподілити на підготовленій основі, ущільнити, вирівняти правилом та, за необхідності, затерти.

Під час виконання "плаваючих" підлогових стяжок Baumit Solido E225, наприклад, на ґрунтовій основі або теплоізоляційному шарі, слід прокласти розділовий шар із поліетиленової плівки, який запобігатиме втраті води із розчинової суміші.

При улаштуванні підлог з підігрівом, порядок армування стяжки та захисний шар стяжки виконувати згідно рекомендацій Виробника систем обігріву.

Товщина стяжки Baumit Solido E225 по теплоізоляційному або розділовому шарі не може бути меншою ніж 35 мм.

Поверхню стяжки періодично зволожувати протягом перших 48 годин після укладання.

Під час укладання та твердіння підлогової стяжки, особливо впродовж перших двох діб після укладання, уникати впливу на неї прямих сонячних променів, атмосферних опадів, сильного вітру і протягів, – вживати заходів щодо їх усунення, а також забезпечувати належну вентиляцію приміщень.

Рекомендації щодо виконання робіт

Під час виконання всіх вищезазначених робіт дотримуватися вимог технологічних карт Baumit, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та інших чинних норм і правил.

Роботи виконувати в сухих умовах, за температури повітря, матеріалу та поверхні основи від +5 °C до +30 °C.

Загальні вказівки **Вказівки з безпеки:**

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

Суміш Baumit Solido E225 містить цемент і взаємодіючи з водою спричиняє лужну реакцію, тому під час роботи із нею захищати очі та шкіру. У разі потрапляння суміші в очі вимити їх водою та звернутися по допомогу до лікаря.

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.