



Baumit Solido E160 Бауміт Солідо Е160

Матеріал Цементна суміш **Baumit Solido E160** для влаштування підлогових стяжок міцністю на стиск не менше 16 МПа та товщиною 25*-80 мм.

Властивості

- твердіння без напружень;
- мінімальна усадка;
- для підлог з підігрівом;
- для ручного і механізованого нанесення.

Сфера застосування Призначена для улаштування підлогових стяжок по жорстких зв'язаних основах, роздільному шарі, а також 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.

Рекомендована товщина шару 25*-80 мм.

* Для "зв'язаної" стяжки товщиною від 25 до 35 мм рекомендується передбачити підготовку мінеральної основи спеціальною високоадгезійною контактною ґрунтовкою **Baumit SuperGrund**.

Технічні характеристики **Відповідність продукту** Технічні характеристики і показники якості суміші **Baumit Solido E160** для влаштування підлогових стяжок відповідають або перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані" групи **Ц.1.СТ1**.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 602-123-20-1/3722 від 21.02.17 р.

Склад:	суміш цементу з мінеральними заповнювачами й органічними до- бавками.
Змішування з водою:	~2,5 л на 25 кг сухої суміші; ~0,1 л води на 1 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	не більше 1,25 мм (вимоги норм - не більше 1,25 мм)
Термін придатності розчинової суміші:	не менше 40 хвилин (вимоги норм - не менше 20 хвилин)
Міцність на стиск (через 3 доби):	~14 МПа (вимоги норм - не менше 5 МПа)
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше 16 МПа (вимоги норм - не менше 15 МПа)
Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб):	не менше 4 МПа (згідно норм - не менше 3,5 МПа)
Міцність зчеплення з основою у повітряно-сухих умовах:	не менше 0,4 МПа (вимоги норм - не менше 0,2 МПа)
Товщина шару:	25*-80 мм
Усадка розчинової суміші:	не більше 0,2 мм/м (вимоги норм - не більше 2,0 мм/м)
Час можливого технологічного пересування:	через 24 години
Укладання наступних покриттів:	не раніше ніж через 28 діб
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 до +30 °С
Вихід продукції:	~0,012 м³ розчинової суміші з 1 мішку сухої суміші (25 кг)
Витрати сухої суміші:	~20 кг / (м²×10 мм товщини шару)

Термін зберігання В сухих умовах, при відносній вологості не більше 60% і температурі від +5 до +30 °С, на піддонах, в оригінальній непошкодженій упаковці – не більше 12 місяців від дати виробництва.



Пакування

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

Виконання робіт

Підготовка

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.

Поверхня основи повинна бути здатною нести 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.

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 та ін.). Неміцні ділянки поверхні видалити. Відколи, раковини, тріщини відновити з використанням ремонтних сумішей Baumit.

Перед улаштуванням "зв'язаної" стяжки **Baumit Solido E160** товщиною від 25 до 35 мм, основа підлягає обов'язковій обробці контактною ґрунтовкою **Baumit SuperGrund**.

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.

Приготування

Змішування з водою. При ручному нанесенні, суху суміш **Baumit Solido E160** поступово додавати у ємність з чистою прохолодною (від +15 до +20 °С) водою при перемішуванні будівельним міксером або у бетономішувачі 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 розшарування суміші і знижує механічну міцність розчину.**

Швидкість обертання ручного будівельного міксера повинна становити не більше 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 40 хвилин з моменту приготування. При перерві у роботі довій за зазначений час, - інструменти промити 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 E160** розподілити на підготовленій основі, ущільнити, вирівняти правилом та, при необхідності, затерти.

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

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

При виконанні всіх вищезазначених робіт дотримуватись вимог технологічних карт Baumit, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та інших діючих норм і правил.

Роботи проводити в сухих умовах, при температурі повітря, матеріалу та поверхні основи від +5 до +30 °С.

Усі наведені в технічному листі показники якості та рекомендації мають силу при температурі навколишнього середовища 20 °С і відносній вологості повітря 60%. В інших умовах можлива зміна часу використання та твердіння розчинової суміші.

Вказівки безпеки

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

Суміш **Baumit Solido E160** 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 по допомогу до лікаря.

Загальні вказівки

Даний технічний лист встановлює сферу застосування матеріалу та рекомендований метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. При проведенні робіт дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки.

Виробник не несе відповідальність за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним листом.

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



ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

Матеріали Baumit для улаштування підлог



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 суміші **Baumit Solido E160** при виконанні 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.

Консультації

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