



Baumit Solido E350 Бауміт Солідо Е350

Матеріал Модифікована, високоміцна, цементна суміш **Baumit Solido E350** для влаштування підлогових стяжок міцністю на стиск не менше 35 МПа та товщиною 12*-100 мм.

- Властивості**
- твердіння без напружень;
 - мінімальна усадка;
 - висока міцність;
 - швидкотвердіюча;
 - для підлог з підігрівом;
 - для ручного і механізованого нанесення.

Сфера застосування Призначена для улаштування високоміцних підлогових стяжок у промисловому та цивільному будівництві під помірні і значні навантаження, зокрема навантаження від легкого автотранспорту на гумовому ходу по жорстких зв'язаних основах, роздільному шарі, а також по теплоізоляційному шару і для підлог з підігрівом. Придатна для використання в якості підготовки на терасах і балконах, при умові подальшого улаштування гідроізоляції. Для виготовлення підлог під ухилом, ремонту сходів та інших бетонних елементів; для підготовки основ під самовирівнювальні суміші, а також під укладання керамічних покриттів, паркету, лінолеуму, тощо. Швидкий набір міцності. Морозостійка. Для ручного та механізованого нанесення всередині будівель та ззовні.

Рекомендована товщина шару 12*-100 мм.

* Для "зв'язаної" стяжки товщиною від 12 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 E350** для влаштування підлогових стяжок відповідають або перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані" групи Ц.1.СТЗ.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 602-123-20-1/15057 від 05.04.2018 р.

Склад:	суміш цементу з мінеральними заповнювачами й органічними добавками.
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 20 хвилин (вимоги норм - не менше 20 хвилин)
Міцність на стиск (через 1 добу):	не менше 10 МПа
Міцність на стиск (через 3 доби):	~18 МПа (вимоги норм - не менше 10 МПа)
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше 35 МПа (вимогам норм - не менше 35 МПа)
Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб):	не менше 6 МПа (згідно норм - не менше 6 МПа)
Міцність зчеплення з основою у повітряно-сухих умовах:	не менше 0,5 МПа (вимоги норм - не менше 0,5 МПа)
Морозостійкість:	не менше 50 циклів (вимоги норм - не менше 50 циклів)
Температура експлуатації затверділого розчину:	від +70 до -30 °С
Товщина шару:	12*-100 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 м ³ розчинової суміші з 1 мішку сухої суміші (25 кг)
Витрати сухої суміші:	~20 кг / (м ² ×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 E350** товщиною від 12 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 E350** поступово додавати у ємність з чистою прохолодною (від +15 до +20 °С) 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 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 20 хвилин з моменту приготування. При перерві у роботі довшій 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 E350** розподілити на підготовленій основі, ущільнити, вирівняти правилом та, при необхідності, затерти.

При виконанні "плаваючих" підлогових стяжок **Baumit Solido E350**, 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.

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.



ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

Матеріали Baumit для улаштування підлог



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	<p>Під час роботи з матеріалом дотримуватись загальнобудівельних правил безпеки. Використовувати захисні рукавиці, окуляри та спецодяг.</p> <p>Суміш Baumit Solido E350 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.</p>
Загальні вказівки	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>При використанні продукту в умовах, що не передбачені даним технічним листом, - отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування.</p> <p>Даний технічний лист, а також письмово не підтвержені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.</p> <p>З появою даного технічного листа усі попередні стають недейсними.</p>
Гарантії виробника	<p>Виробник гарантує вищезазначені характеристики суміші Baumit Solido E350 при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування і виконання всього комплексу робіт.</p> <p>Якість забезпечується додатковим внутрішнім контролем заводської лабораторії Baumit, незалежно від контролю з боку уповноваженого лабораторного тестування.</p>
Консультації	<p>Для отримання технічних консультацій звертайтеся за тел./факс: (044) 568-52-54.</p>