КОВАЛЬСЬКА

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK B-25 УНІВЕРСАЛЬНА СУМІШ «СУХИЙ БЕТОН»

Застосування: для локального бетонування, ремонту існуючих цементно-піщаних стяжок та заповнення міжпанельних швів, усунення дефектів заливки бетону. Рекомендується для всіх видів загальнобудівельних робіт: монтажу та штукатурення залізобетонних конструкцій, мурування цеглою та каменем, влаштування міцних підлог, фундаментів, пандусів тощо, всередині та зовні будівель. Дозволяється пересування по поверхні легких навантажувачів та автотранспорту на гумовому ходу.

Властивості:

- Широка сфера застосування;
- Високоміцна;
- Містить дрібнозернистий граніт;
- Водо- та морозостійка.

Склад: високоякісний цемент ПЦ І-500, фракціонований пісок, відмитий гранітний відсів, комплекс модифікуючих добавок.

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші		3,75 – 4,25 л на 25 кг сухої суміші
Мінімальна товщина шару:	- для штукатурки - для стяжки	5 мм 20 мм
Максимальна товщина шару:	-для штукатурки -для стяжки	30 мм 150 мм
Термін придатності розчинової суміші[1]		не менше 1,5 години
Можливість технологічного пересування[1]		через 24 години
Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток[1]		через 48 годин
Міцність на стиск через 28 діб[1]		не менше 25 МПа
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею через 28 діб[1]		не менше 0,5 МПа
Морозостійкість		не менше 75 циклів
Температура експлуатації		від -30 °С до +40 °С
Витрата сухої суміші на 1 м^2 при товщині шару 10 мм		приблизно 18 кг
Вихід розчинової суміші з 1 т сухої суміші		приблизно 0,56 м^3

[1] *За нормальних умов – температура +20 °С, відносна вологість повітря 60 %.*
У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилятись від вказаних в таблиці.

Підготовка поверхні (згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016):

- підготовлена поверхня повинна бути міцною та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від бруду, пилу, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- плісняву, мікроорганізми та інші біологічні утворення необхідно механічно видалити на глибину ураження. Для знезараження та захисту поверхні від біологічних утворень використовувати антисептичний засіб Siltek Biostop E-112;
- для забезпечення кращого зчеплення суміші з поверхнею рекомендується застосовувати ґрунтівки ТМ Siltek відповідно до призначення:
  - міцні цементно-піщані та бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100, витримати не менше 4 годин;
  - гладкі бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Beton Contact E-106, витримати не менше 8 годин.

при влаштуванні стяжок:

- встановити на поверхню маяки (використовуючи суху суміш Siltek T-90) на необхідну товщину шару стяжки;
- в приміщеннях, з площею більше 20 м^2, або у вузьких і довгих приміщеннях улаштувати деформаційні шви відповідно до нормативної документації;

- для зниження ризику появи тріщин в місцях з мінімальною товщиною рекомендується на поверхню укласти металеву сітку з розміром чарунок 50х50 мм;
- в місцях примикання стін до підлоги по периметру рекомендується закріпити спеціальну роздільну демпферну стрічку.

Приготування розчинової суміші:

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 3,75–4,25 л на 1 мішок Siltek B-25 (0,15–0,17 л води на 1 кг сухої суміші), поступово додати суху суміш і перемішати низькообертовим міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок, витримати розчинову суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати;
- при муруванні цеглою, блоками в суміш додати просіяний пісок в співвідношенні 1:1 (25 кг піску на 1 мішок сухої суміші Siltek B-25).
- при штукатуренні поверхонь в суміш додати просіяний пісок в співвідношенні 1:2 (50 кг піску на 1 мішок сухої суміші Siltek B-25)
- для влаштування стяжок товщиною більше 100 мм, а також фундаментів, пандусів тощо в суміш додати щебінь фракції 5-10 мм в співвідношенні 1:1 (25 кг щебеню на 1 мішок сухої суміші Siltek B-25) – таку розчинову суміш рекомендовано готувати у бетонозмішувачі традиційним способом.

Виконання робіт:

- **влаштування стяжок:** розчинову суміш нанести на поверхню за допомогою кельми або лопати, до заданого маяками рівня та розподілити за допомогою рейки або правила;
- при улаштуванні стяжок по роздільному шару, у якості роздільного прошарку рекомендується застосовувати поліетиленову плівку чи руберойд;
- в разі застосування металевої сітки слідкувати за тим щоб сітка була розмішена всередині розчину, розгладити та затерти суміш на поверхні за допомогою тертки;
- **влаштування фундаментів та пандусів:** заповнити опалубку приготовленою розчиновою сумішшю, розрівняти та ущільнити. Розгладити та затерти суміш по поверхні за допомогою тертки;
- **монтаж залізобетонних конструкцій, мурування цеглою:** за допомогою кельми або лопати розчинову суміш нанести на контактну поверхню необхідною товщиною, виконати монтажні або мурувальні роботи, видалити залишки розчинової суміші з бокових поверхонь;
- **ремонтні роботи:** заповнення дефектів або швів провести в декілька шарів в залежності від глибини пошкоджень. Кожен наступний шар наносити відразу після тужавлення попереднього (приблизно через 2-3 години);
- **штукатурні роботи:** розчинову суміш нанести, накидаючи на поверхню та розрівняти за допомогою металевого шпателя до необхідної товщини. Дозволяється вирівнювати в 2 шари, при цьому наступний шар треба нанести відразу після тужавлення попереднього, при нанесенні кількох шарів попередній шар не розрівнювати, загальна товщина не повинна перевищувати 30 мм;
- **облицювальні роботи без вирівнювання поверхні** (перепад по довжині не менше 20 мм на 1 м. п.): розчинову суміш за допомогою кельми або шпателю нанести на поверхню (горизонтальну), прикласти та притиснути облицювальний виріб;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

Упаковка:

- паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг.

Зберігання:

- в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні за температури не вище +40 °С та вологості не вище 75 %. Строк придатності сухої суміші – 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці. Після закінчення строку придатності сухої суміші, рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

Увага:

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів), при необхідності – зволожувати;

- не перевищувати кількість води зазначеної в даному технічному описі, оскільки це може призвести до розшарування розчинової суміші та зниженню фізико-механічних властивостей розчину;
- не застосовувати для ремонту, опорядження та облицювання поверхонь з гіпсу;
- колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу.

Правила безпеки:

- зберігати в недоступному для дітей місці;
- під час роботи захищати органи дихання;
- запобігати контакту зі шкірою;
- у разі потрапляння суміші в очі – промити чистою водою та, при необхідності, звернутися до лікаря;
- вся необхідна інформація з описом основних характеристик і можливої небезпеки, яка може виникнути при використанні, зберіганні або транспортуванні суміші вказана в паспорті безпеки, який можна отримати за запитом.

Гарантії виробника:

- виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek B-25 лише протягом строку придатності та за умови дотримання технології нанесення, застосування в поєднанні з системою матеріалів ТМ Siltek, а також правил транспортування і зберігання;
- виробник не несе відповідальності за використання матеріалу в цілях і умовах, не передбачених даним описом. При використанні матеріалу в умовах, які не зазначені в даному технічному описі, варто самостійно провести додаткові випробування, або звернутись за консультацією до виробника.

Виробник ПрАТ «Термінал-М»
Адреса: 04074, м. Київ, вул. Резервна, 8
Гаряча лінія – тел. 0 (800) 60-70-55

Відповідність радіологічним та санітарно-гігієнічним вимогам підтверджена висновками.

Ц.1.СТ2, ШТ2, МР1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011