

# SILTEK B-25 УНІВЕРСАЛЬНА СУМІШ «СУХИЙ БЕТОН»

МІШОК 25 кг

Артикул: 1300 0225

## 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, облицювання плиткою, влаштування міцних підлог, фундаментів, пандусів тощо, всередині та зовні будівель. Дозволяється пересування по поверхні легких навантажувачів та автотранспорту на гумовому ході.

## ВЛАСТИВОСТІ

- Широка область застосування;
- Покращена полімерними добавками;
- Містить дрібнозернистий граніт;
- Водостійка та морозостійка.

## СУПУТНІ ПРОДУКТИ

Грунтівки: E-100, E-106, E-112;

Клей для маяків: T-90;

Композиції: Arm-mix E-120.

## СКЛАД

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

## ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- підготовлена поверхня повинна бути міцною та однорідною за вологлининою, 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, поверхню промити водою, висушити та прогрунтувати антисептичною ґрунтівкою Siltek Biostop E-112;
- тріщини або пошкодження глибиною до 50 мм відремонтувати з допомогою суміші Siltek B-25 та витримати не менше 24 годин. Для покращення контакту з поверхнею рекомендується додавання композиції Siltek Arm-mix E-120 замість води (100 мл Siltek Arm-mix E-120 на 1 кг Siltek B-25);
- для забезпечення кращого зчеплення суміші з поверхнею рекомендується застосовувати ґрунтівку TM Siltek відповідно до призначення:
  - міцні цементно-піщані та бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100;
  - гладкі бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek E-106;
- прогрунтовані поверхні перед початком виконання робіт витримати не менше 4 годин;

### при влаштуванні підлог:

- встановити на поверхню маяки (використовуючи суху суміш Siltek T-90) на необхідну товщину шару стяжки;
- в приміщеннях з площею більше 20 м<sup>2</sup> або у вузьких і довгих

приміщеннях влаштувати деформційні шви відповідно до нормативної документації;

- для зниження ризику появи тріщин в місцях з мінімальною товщиною рекомендується на поверхню укласти металеву сітку з розміром чарунок 50x50 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 3,5–4,0 л на 1 мішок Siltek B-25 (0,14–0,16 л води на 1 кг сухої суміші), поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної, пастооподібної 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

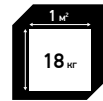
- **влаштування стяжок:** розчинову суміш нанести на поверхню за допомогою кельми або лопати



КІЛЬКІСТЬ ВОДИ НА МІШОК



МІЦНІСТЬ НА СТИСК ЧЕРЕЗ 28 ДІБ



ВИТРАТА СУМІШІ ПРИ ТОВЩИНІ ШАРУ 10 мм



ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ



ВОДО-ТА МОРОЗОСТІЙКА

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальний розмір часточок	2,5 мм
Мінімальна товщина шару:	- для штукатурки - для стяжки
Максимальна товщина шару:	- для штукатурки - для стяжки
Термін придатності розчинової суміші*	не менше 1,5 години
Можливість технологічного пересування*	через 24 години
Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток*	через 48 годин
Міцність на стиск через 28 діб*	не менше 25 МПа
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею через 28 діб*	не менше 0,5 МПа
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Температура експлуатації	від -30 °C до +40 °C
Витрата сухої суміші на 1 м <sup>2</sup> при товщині шару 10 мм	приблизно 18 кг
Вихід розчинової суміші з 1 т сухої суміші	приблизно 0,56 м <sup>3</sup>

\* За нормальних умов — температура +20 °C, відносна вологість повітря 60 %.

У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилитись від вказаних в таблиці.

до заданого маяками рівня та розподілити за допомогою рейки або правила;

- при влаштуванні стяжок по роздільному шару у якості роздільного прошарку рекомендується застосовувати поліетиленову плівку чи руберойд;
- в разі застосування металеві сітки слідкувати за тим, щоб сітка була розміщена усередині розчину, розгладити та затерти суміш на поверхні за допомогою тертки;

- **влаштування фундаментів та пандусів:** заповнити опалубку приготовленою розчиною 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, після чого розрівняти за допомогою металевого шпателя до необхідної товщини. Дозволяється вирівнювати в 2 шари, при цьому наступний шар треба наносити 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 10 мм на 1 м. п.); розчинову суміш за допомогою кельми або шпателя нанести на поверхню (горизонтальну чи вертикальну), розрівняти зубчатим шпателем, прикласти та притиснути облицювальний виріб; після закінчення або зупинки роботи інструмент ретельно вимити.

## УПАКОВКА

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

## УВАГА

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °C до +30 °C;
- 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;
- зберігати в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні при температурі не вище +40 °C та вологості повітря 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.

Ц. 1.СТ2,ШТ2,МР1,ЗК1  
ДСТУ Б В.2.7-126:2011