

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK B-15 ЦЕМЕНТНО-ПІЩАНА СУМІШ

Застосування: для виконання всіх видів загальнобудівельних робіт (влаштування стяжок підлог, мурування цеглою та каменем, штукатурення залізобетонних конструкцій, заповнення швів тощо), всередині та зовні будівель.

Властивості:

- штукатурення бетонних та цегляних стін;
- влаштування стяжок;
- мурування цеглою та каменем;
- водо- та морозостійка.

Склад: високоякісний цемент, фракціонований пісок, гранітний відсів, комплекс модифікуючих добавок.

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	3,5 – 4,0 л на 25 кг сухої суміші
Мінімальна товщина шару: - для штукатурки - для стяжки	10 мм 40 мм
Максимальна товщина шару: - для штукатурки - для стяжки	30 мм 100 мм
Термін придатності розчинової суміші ¹	≥ 1 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	≥ 12 Н/мм ²
Міцність на розтяг при вигині через 28 діб ¹	≥ 2 Н/мм ²
Морозостійкість	≥ 50 циклів
Реакція на вогонь	Клас А1 _{fl}
Температура експлуатації	від -30 °С до +40 °С
Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 10 мм	приблизно 20 кг
Вихід розчинової суміші з 1 т сухої суміші	приблизно 0,5 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 відхилитись 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 м², або у вузьких і довгих приміщеннях улаштувати деформаційні шви відповідно до нормативної документації;

- для зниження ризику появи тріщин в місцях з мінімальною товщиною рекомендується 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-15 (0,14–0,16 л води на 1 кг сухої суміші), поступово додати суху суміш і перемішати низькообертним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок, витримати розчинну суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

Виконання робіт:

- **влаштування стяжок:** розчинну 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 розміщена всередині розчину, розгладити та затерти суміш на поверхні за допомогою тертки;
- **мурування цеглою:** за допомогою кельми розчинну суміш нанести на контактну поверхню необхідною товщиною, виконати монтажні або мурувальні роботи, видалити залишки розчинової суміші з бокових поверхонь;
- **штукатурні роботи:** розчинну 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;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

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 опорядження поверхонь з гіпсу;
- колір суміші може відрізнитися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу.

Упаковка: паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг.

Зберігання: в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні, при температурі 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.

Попередження про небезпечний вплив:

- зберігати в місці, недоступному для дітей. Не вдихати пил. Надягнути захисні рукавички / засоби захисту очей / обличчя. Негайно звернутися до лікаря;
- У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин;
- У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.

Гарантії виробника:

- виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek B-15 лише протягом строку придатності та за умови дотримання технології нанесення, застосування в поєднанні з системою матеріалів ТМ Siltek, а також правил транспортування і зберігання;



КОВАЛЬСЬКА

- 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: 0 (800) 60-70-55
ДСТУ EN 13813:2019 СТ-С12-F2**