

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

### SILTEK M-4 «МУРУВАЛЬНА СУМІШ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНА»

**Застосування:** для мурування стін та перегородок теплозберігаючими блоками (керамічними, газобетонними, керамзитобетонними тощо) всередині та зовні будівель. Суміш Siltek M-4 ефективна для заповнення швів і стиків між блоками.

**Властивості:**

- високопластична;
- містить перліт;
- водо- та морозостійка;
- зручна у застосуванні.

**Склад:** високоякісний цемент, спучений перліт, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

**Технічні характеристики:**

Кількість води для приготування розчинової суміші	5,25 – 5,75 л на 25 кг сухої суміші
Рекомендована товщина шару	від 5 до 15 мм
Термін придатності розчинової суміші <sup>1</sup>	не менше 1,5 години
Міцність зчеплення з основою (після витримання в повітряно-сухих умовах, через 28 діб <sup>1</sup> )	не менше 0,2 МПа
Міцність на стиск через 28 діб <sup>1</sup>	не менше 7,5 МПа
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Теплопровідність	не більше 0,35 Вт/(м·К)
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м <sup>3</sup> мурування при товщині шару 10 мм	від 70 кг

<sup>1</sup> 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):**

- поверхня блоків повинна бути міцною, без значних пошкоджень, а також очищеною від пилу, бруду, мастил та будь-яких речовин, що знижують адгезію.

**Приготування розчинової суміші:**

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 5,25 – 5,75 л води на 1 мішок Siltek M-4 (0,21 – 0,23 л на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинну суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

**Виконання робіт:**

- за допомогою кельми чи сталевого шпателя на контактну поверхню нанести розчинну суміш та розрівняти шпателем;
- час від нанесення розчинової суміші на поверхню до укладання блоків не повинен перевищувати 10 хвилин<sup>1</sup>;
- укладаючи блоки, не потрібно сильно притискати їх до поверхні (при необхідності, можна коригувати протягом 2-х хвилин<sup>1</sup>);
- термін початку твердіння розчинової суміші залежить від типу блоків та атмосферних умов;
- 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, 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.

**Увага:**

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- не застосовувати при муруванні блоками з гіпсу;
- у жаркий період року рекомендовано зволожувати поверхню блоків перед муруванням;
- 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 мурувальної суміші, вказана в паспорті безпеки, який можна отримати за запитом.

**Гарантія виробника:**

- виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek М-4 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.**

**Відповідає ДСТУ Ц.1.МР4 ДСТУ Б В.2.7-126:2011**