

## ІНСТРУКЦІЯ

### ЗАСТОСУВАННЯ SILTEK M-5 «КОЛЬОРОВА МУРУВАЛЬНА СУМІШ»

#### Застосування:

- **Siltek M-5:** для мурування зовнішніх та внутрішніх стін із фасадного каменю, колотих блоків, клінкерної цегли та інших декоративних мурувальних матеріалів із водопоглинанням до 8 %;
- **Siltek M-5 Plus:** для мурування зовнішніх та внутрішніх стін із фасадного каменю, колотих блоків, клінкерної цегли та інших декоративних мурувальних матеріалів із водопоглинанням більше 8 %;

#### Властивості:

- Водо- та морозостійка;
- Пластична;
- Висока міцність на стиск;
- Різнокольорова гама.

**Склад:** високоякісний цемент ПЦ І-500, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки, кольорові пігменти.

#### Технічні характеристики:

Найменування	M-5	M-5 Plus
Водопоглинання цегли	до 8 %	від 8 %
Максимальний розмір часточок	2,5 мм	
Рекомендована товщина шару розчину:	вертикальний шов 8 – 10 мм; горизонтальний шов 8 – 12 мм;	
Витрата сухої суміші	для мурування цегли, від 370 кг на 1 м <sup>3</sup>	
Термін придатності розчинової суміші*	не менше 1,5 години	
Міцність на стиск через 28 діб*	10 МПа	
Морозостійкість	не менше 75 циклів	
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С	

\* 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 цегли, каменю або 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 3,0 – 3,75 л води на 1 мішок Siltek M-5 та Siltek M-5 Plus (0,12 – 0,15 л на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькообертним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинову суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

#### Виконання робіт

- при декоративному муруванні за допомогою кельми та спеціальних шаблонів (рейок квадратного перерізу) для формування рівномірних горизонтальних та вертикальних швів на робочу поверхню цегли (постіль і тичок) нанести розчинову суміш та розрівняти її;
- при укладанні, не потрібно сильно притискати цеглу до поверхні, враховуючи пластичність розчинової суміші (при необхідності, цеглу можливо коригувати протягом 2-х хвилин);

- термін твердіння розчину залежить від типу декоративного матеріалу та атмосферних умов;
- цеглу в горизонтальній площині укладають на шаблон довжиною 1–1,2 м, потім його виймають та використовують для мурування наступних цеглин на ту ж довжину;
- при формуванні вертикальних швів використовують приблизно 5 спеціальних шаблонів, які вміщуються на довжину горизонтального шаблону (1-1,2 м);
- 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;
- у жаркий період року рекомендовано зволожувати поверхню цегли перед муруванням;
- для запобігання зміні кольору розчину, необхідно використовувати однакову кількість чистої води для приготування розчинової суміші лише з одного і того ж джерела;
- для збереження рівномірності кольору при муруванні, рекомендується застосовувати суміш з однієї партії на одній площині від кута до кута будівлі чи приміщення. На колір шва також впливає метод нанесення та загладжування швів;
- не перевищувати кількості води, зазначеної в даному технічному описі та повторно не додавати воду при втраті живучості розчинової суміші, оскільки це може призвести до розшарування розчинової суміші, зниження фізико-механічних властивостей розчину;
- для запобігання утворенню висолів на муруванні, рекомендується обробити шви гідрофобізуючою композицією Siltek E-7 не раніше ніж через 14 діб;
- колір суміші може відрізнятись 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.

#### **Гарантія виробника**

- виробник гарантує відповідність сухої суміші Siltek M-5/ M-5 Plus та розчинової суміші вказаним технічним характеристикам, 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 даною інструкцією. Інструкція носить рекомендаційний характер і не замінює професійної підготовки виконавця. 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**  
**Відділ продажів – тел. (044) 507-12 -15 (17)**  
**Технічна підтримка – тел. (044) 507-03-66**

**Відповідність радіологічним та санітарно-гігієнічним вимогам підтверджена  
висновками.  
Ц.1.МР1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011**