КОВАЛЬСЬКА

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 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	5,0 – 5,5 л на 25 кг сухої суміші
Рекомендована товщина шару	від 2 до 15 мм
Термін придатності розчинової суміші[1]	не менше 1 години
Максимальний розмір зерна	2 мм
Вміст хлоридів	≤ 0,1%
Густина розчину в сухому стані	≤ 1600 кг/м^3
Міцність на стиск	≥ 5 Н/мм^2 (Клас М5)
Паропроникність, μ (згідно з ДСТУ EN 1745:2022 табл. А.12)	15/35
Теплопровідність (згідно з ДСТУ EN 1745:2022 табл. А.12)	$\lambda_{10,dry,mat}$ < 0,61 Вт/м·К (для Р=50%)
Морозостійкість	не менше 50 циклів (втрата міцності ≤ 25%)
Реакція на вогонь	Клас А1
Водопоглинання	≤ 0,6 кг/(м^2·хв^{0,5})
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м^2 при товщині швів 10 мм	≈ 18 кг (мурування в 1 блок*) ≈ 26 кг (мурування в 1,5 блоки*) * 2НФ розміром 250*120*138 мм
Витрата сухої суміші на 1 м^3 мурування, при товщині швів 10 мм	≈ 70 кг (для блоків 380*248*238 мм) ≈ 150 кг (для блоку 2НФ)

[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):

- 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 5,0 – 5,5 л води на 1 мішок Siltek M-4 (0,2 – 0,22 л 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.

Виконання робіт:

- за допомогою кельми чи сталевого шпателя на контактну поверхню нанести розчинову суміш та розрівняти шпателем;

- час від нанесення розчинової суміші на поверхню до укладання блоків не повинен перевищувати 10 хвилин[1];
- укладаючи блоки, не потрібно сильно притискати їх до поверхні (при необхідності, можна коригувати протягом 2-х хвилин[1]);
- термін початку твердіння розчинової суміші залежить від типу блоків та атмосферних умов;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

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.

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.

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 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
Відповідає вимогам ДСТУ EN 998-2:2023