КОВАЛЬСЬКА

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK M-1 “МУРУВАЛЬНА СУМІШ”

Застосування: для мурування стін і перегородок з керамічної, клінкерної та силікатної цегли, а також ефективна для укладання каменю, всередині та зовні будівель. Дозволяється використовувати суміш Siltek M-1 з маркуванням на мішку «Зима» при температурі повітря не нижче -5 °C.

Властивості:

- ручного нанесення;
- високопластична;
- водо- та морозостійка;
- зручна у застосуванні.

Склад: високоякісний цемент, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	3,0 – 3,5 л на 25 кг сухої суміші
Рекомендована товщина швів[1]	для горизонтальних 10-15 мм для вертикальних 8-10 мм
Термін придатності розчинової суміші[1]	не менше 1,5 години
Максимальний розмір зерна	2 мм
Вміст хлоридів	≤ 0,1%
Густина розчину в сухому стані	≤ 2000 кг/м^3
Міцність на стиск	≥ 10 Н/мм^2 (Клас М10)
Паропроникність, μ (згідно з ДСТУ EN 1745:2022 табл. А.12)	15/35
Теплопровідність (згідно з ДСТУ EN 1745:2022 табл. А.12)	$\lambda_{10,dry,mat}$ < 1,11 Вт/м·К (для Р=50%)
Морозостійкість	не менше 75 циклів (втрата міцності ≤ 25%)
Реакція на вогонь	Клас А1
Водопоглинання	≤ 0,7 кг/(м^2·хв^{0,5})
Температура експлуатації	від –30 °C до +70 °C
Витрата сухої суміші на 1 м^2 при товщині вертикальних та горизонтальних швів 10 мм	≈ 38 кг (мурування в ½ цегли*) ≈ 93 кг (мурування в 1 цеглу*) * 1НФ розміром 250*120*65 мм
Витрата сухої суміші на 1 м^3 мурування	від 420 кг

[1] *За нормальних умов – температура +20 °C, 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 цегли 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 3–3,5 л води на 1 мішок Siltek M-1 (0,12 – 0,14 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;
- не перевищувати кількість води, зазначеної в даному технічному описі, оскільки це може призвести до розшарування розчинової суміші та зниженню фізико-механічних властивостей розчину.

Виконання робіт:

- за допомогою кельми чи сталевого шпателя на контактну поверхню нанести розчинову суміш та розрівняти (товщина шару залежить від якості цегли);
- при укладанні, не потрібно сильно притискати цеглу до поверхні, враховуючи пластичність розчинової суміші (при необхідності, можна коригувати протягом 2-х хвилин[1]);
- 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 цегли перед муруванням;
- при підвищенні температури повітря час коригування цегли значно зменшується;
- при зниженні температури повітря до -5 °С, поверхня цегли перед муруванням повинна бути без обледеніння (можливий додатковий обігрів). Приготування розчинової суміші рекомендується виконувати у пластиковій ємності, з використанням підігрітої води (від +10 °С до +35 °С);
- 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 місці, недоступному для дітей. Не вдихати пил. Надягнути захисні рукавички / засоби захисту очей / обличчя;
- У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин;
- У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води;
- за потреби негайно звернутися до лікаря.

Гарантії виробника: виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek M-1 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