КОВАЛЬСЬКА

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK М-3 “МУРУВАЛЬНА СУМІШ ДЛЯ БЛОКІВ З ЛЕГКОГО БЕТОНУ”

Застосування: для мурування зовнішніх та внутрішніх стін і перегородок блоками з водопоглинанням не більше 10% (керамзито-, полістиролбетонними, силікатними, шлакоблоками тощо). Суміш Siltek М-3 ефективна для тонкошарового заповнення швів і стиків між блоками. Дозволяється використовувати суміш Siltek М-3 з маркуванням на мішку «Зима» при температурі повітря не нижче -5 °С.

Властивості:

- морозостійка;
- тонкошарова;
- застосування при низьких температурах;
- пластична.

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

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	3,5 – 4,0 л на 25 кг сухої суміші
Рекомендована товщина шару	від 2 до 5 мм
Термін придатності розчинової суміші[1]	не менше 2,5 години
Максимальний розмір зерна	0,7 мм
Вміст хлоридів	≤ 0,1%
Густина розчину в сухому стані	≤ 1800 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)	$\lambda_{10,dry,mat}$ < 0,82 Вт/м·К (для Р=50%)
Морозостійкість	не менше 50 циклів (втрата міцності ≤ 25%)
Реакція на вогонь	Клас А1
Водопоглинання	≤ 0,3 кг/(м^2·хв^{0,5})
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м^3 мурування при товщині шва 3,5 мм	приблизно 25 кг

[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 3,5 – 4,0 л води на 1 мішок Siltek М-3 (0,14 – 0,16 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;

- 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 5-ти хвилин[1]);
- 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;
- у прохолодний період до -5 °С, поверхня блоку перед муруванням повинна бути без обледеніння (можливий додатковий обігрів). Приготування розчинової суміші рекомендується виконувати у пластиковій ємності, з використанням підігрітої води (від +10 до +35 °С);
- при підвищенні температури повітря час коригування блоків значно зменшується;
- колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу.

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 М-3 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
ДСТУ EN 998-2:2023