КОВАЛЬСЬКА

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK PM-114 «ШТУКАТУРКА СТАРТОВА ДЛЯ ГАЗОБЕТОНУ»

Застосування: для вирівнювання газобетону та будь-яких інших мінеральних поверхонь стін та стель загальною товщиною шару від 5 до 50 мм всередині та зовні будівель, перед подальшим опорядженням (шпаклюванням, улаштуванням теплоізоляції, опорядженням декоративною штукатуркою тощо). Найкраще підходить для виконання реставраційно-відновлювальних робіт та опорядження огороджуючих конструкцій. Суміш придатна для нанесення ручним або механізованим способом. Містить перлітовий наповнювач. Покращує теплотехнічні властивості огороджувальної конструкції.

Властивості:

- водо- та морозостійка;
- містить спучений перліт;
- тріщиностійка;
- ручного та машинного нанесення.

Склад: високоякісний цемент ПЦ І-500, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки, спучений перліт**,** целюлозні волокна.

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	5,5– 6,0 л на 25 кг сухої суміші
Товщина одного шару штукатурки	від 5 до 30 мм
Термін придатності розчинової суміші[1]	не менше 1 години
Подальше опорядження[1]: - цементною шпаклівкою - приклеювання теплоізоляції або плитки, нанесення декоративних матеріалів - гіпсовою шпаклівкою	 не раніше, ніж через 2 доби не раніше, ніж через 7 діб не раніше, ніж через 28 діб
Густина розчину	≤ 1300 кг/м^3
Міцність на стиск через 28 діб[1]	не менше 2,5 Н/мм^2
Міцність зчеплення з бетонною основою	не менше 0,1 Н/мм^2, FP: A, B або C
Коефіцієнт дифузії водяної пари, μ	5/20, згідно з ДСТУ EN 1745:2022
Теплопровідність (згідно з ДСТУ EN 1745:2022 табл. А.12)	$\lambda_{10,dry,mat}$ < 0,45 Вт/м·К (для Р=50%)
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Клас реакції на вогонь	А1
Категорія капілярного водопоглинання	W_c2 (С ≤ 0,20 кг/м^2·√хв)
Температура експлуатації	від –30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м^2 при товщині шару 10 мм	від 13 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):

- підготовлена для опорядження поверхня повинна бути міцною та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- міжпанельні шви, тріщини та інші дефекти поверхні відремонтувати розчиновою сумішшю виготовленою з сухої суміші Siltek PM-114. Пошкодження глибиною більше 30 мм заповнити в декілька шарів з використанням лугостійкої штукатурної сітки, витримуючи кожен шар не менше 1-2 годин;
- плісняву, мікроорганізми та інші біологічні утворення необхідно механічно видалити на глибину ураження. Для знезараження та захисту поверхні від біологічних утворень використовувати антисептичний засіб Siltek Biostop E-112;
- для забезпечення кращого зчеплення штукатурки з поверхнею рекомендується застосовувати ґрунтівки ТМ Siltek відповідно до призначення:
  - цегляне мурування та міцні цементно-піщані поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100, витримати не менше 4 годин;
  - поверхні з ніздрюватого бетону, а також гіпсові та гладкі бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Beton Contact E-106, витримати не менше 8 годин;
- для кріплення маяків всередині будівель рекомендується використовувати суміш Siltek T-90.

Приготування розчинової суміші:
при нанесенні машинним способом:

- підготувати штукатурну станцію відповідно до «Інструкції з експлуатації»;
- встановити потрібну витрату води у відповідності до пропорції;
- подати розчинову суміш на місце проведення робіт за допомогою штукатурної станції;

при нанесенні ручним способом:

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 5,5– 6,0 л на 1 мішок сухої суміші Siltek PM-114 (0,22 - 0,24 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:

- при ручному нанесені – розчинову суміш нанести, накидаючи на поверхню за допомогою ковша, шпателя або напівтертка, при машинному – за допомогою пістолету-розпилювача, тримаючи його перпендикулярно до поверхні на відстані 10-30 см, при цьому, товщина шару залежить від швидкості переміщення пістолета – чим швидкість менша, тим товщина шару більша, і навпаки;
- рекомендована товщина одного шару штукатурки від 5 до 30 мм;
- поверхні, з нерівністю більше 30 мм вирівнювати в 2-3 шари, при цьому наступний шар треба нанести відразу після тужавлення попереднього приблизно через 1-2 години (в залежності від водопоглинання поверхні та способу нанесення). При нанесенні кількох шарів попередній шар не розрівнювати, загальна товщина шарів не повинна перевищувати 50 мм;
- після нанесення розчинової суміші на товщину до заданого рівня, розрівняти її по направляючих маяках металевим правилом не пізніше, ніж через 5-7 хвилин після нанесення штукатурки на поверхню, при відсутності маяків – перевірити відхилення поверхні по горизонталі і вертикалі за допомогою рівня, шнура або правила;
- до опорядження поверхні приступати не раніше ніж через 2 доби[1] в залежності від подальшого опорядження;
- машинним способом розчинову суміш слід наносити горизонтальними смугами між маяками, при відсутності маяків довжина смуг повинна складати 50-70 см, кожну попередню смугу на 2-3 см перекривати наступною;
- після закінчення або зупинки робіт закрити повітряний вентиль у пістолеті (подача розчинової суміші зупиниться);
- розчинова суміш у змішувачі або шлангу не повинна знаходитись у нерухомому стані більше 30 хвилин;
- перед закінченням нанесення розчинової суміші перекрити подачу сухої суміші у змішувач, не вимикаючи при цьому насос, і продовжувати наносити розчинову суміш, поки вона повністю не буде видалена зі змішувача та шлангів;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент та агрегат ретельно вимити;
- через 6-18 годин (в залежності від поверхні, температури та товщини шару) остаточно вирівняти поверхню, зрізуючи зайвий матеріал ребром довгого правила, зволожити і загладити штукатурку за допомогою металевого або пластикового шпателя та обробити кути.

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:

- не використовувати як фінішне покриття для поверхонь, що піддаються систематичному зволоженню;
- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;
- запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів), при необхідності – зволожувати.
- колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу;
- не застосовувати суміші на гіпсовому в’яжучому для приклейки маяків перед нанесенням штукатурки Siltek PM-114.

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 штукатурки, вказана в паспорті безпеки, який можна отримати за запитом.

Гарантії виробника: виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek PM-114 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 EN 998-1:2019 LW CS II W_c2