КОВАЛЬСЬКА

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK PM-19 «ШТУКАТУРКА ГІПСО-ЦЕМЕНТНА»

Застосування: для вирівнювання недеформівних мінеральних поверхонь стін та стель загальним шаром до 80 мм у сухих приміщеннях, а також приміщеннях з низьким рівнем зволоження (спальні, вітальні, дитячі кімнати, кухні, ванни, а також коридори, фойє та інші місця загального користування), перед подальшим опорядженням (шпаклюванням, оздобленням декоративною штукатуркою тощо). Можливе подальше облицювання плиткою розміром не більше ніж 40х40 см. Підтримує комфортний мікроклімат в приміщеннях.

Властивості:

- для внутрішніх робіт;
- зручна у застосуванні;
- стійка до сповзання;
- тріщиностійка та безусадкова;
- ручного та машинного нанесення.

Склад: гіпсо-цементно-пуцоланове в'яжуче, фракціоновані заповнювачі, спучений перліт, модифікуючі добавки.

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	7,0 – 8,0 л на 25 кг сухої суміші
Товщина одного шару штукатурки	від 5 до 30 мм
Термін придатності розчинової суміші[1]	не менше 50 хвилин
Подальше опорядження[1]: - гіпсовою або акриловою шпаклівкою - цементною шпаклівкою, декоративною штукатуркою, облицювання плиткою	 не раніше, ніж через 1 добу[2] не раніше, ніж через 7 діб[2]
Густина розчину	≤ 1400 кг/м^3
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею	≥ 0,2 Н/мм^2
Міцність на розтяг при вигині	≥ 1 Н/мм^2
Міцність на стиск	≥ 3,5 Н/мм^2
Теплопровідність (згідно з ДСТУ EN 13279-1:2022 Табл. 2)	$\lambda_{10,dry,mat}$ < 0,51 Вт/м·К
Реакція на вогонь	Клас А1
Температура експлуатації	від 0 °С до +40 °С
Витрата сухої суміші на 1 м^2 при товщині шару 10 мм	від 13 кг

[1] *За нормальних умов – температура +23 ± 2 °С, відносна вологість повітря 50 ± 5%.*
У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилятись від вказаних в таблиці.

[2] *При товщині шару штукатурки 20 мм.*

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 сухою, міцною та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- тріщини, міжпанельні шви та інші дефекти поверхні відремонтувати розчиновою сумішшю виготовленою з сухої суміші Siltek PM-19. Пошкодження глибиною більше 30 мм заповнити з використанням лугостійкої штукатурної сітки, витримати не менше 24 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 та інші пористі поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Gasbeton E-200, витримати не менше 4 годин;
  - гіпсові та гладкі бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Beton Contact E-106, витримати не менше 8 годин;
- для кріплення маяків рекомендується використовувати штукатурку PM-19 або суміш Siltek T-90.

КОВАЛЬСЬКА

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 7,0- 8,0 л на 1 мішок Siltek PM-19 (0,28 - 0,32 л на 1 кг сухої суміші);
- кількість води для приготування розчинової суміші може змінюватись в залежності від температурного режиму та умов при нанесенні;
- поступово додати суху суміш і перемішати низькообертовим міксером до отримання пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинову суміш 3-5 хвилин, потім знову перемішати.

Виконання робіт:

- рекомендована товщина одного шару штукатурки при опорядженні стін від 5 до 30 мм, при опорядженні стель від 5 до 15 мм;
- загальна товщина шарів штукатурки для вирівнювання стін не повинна перевищувати 80 мм;
- 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;
- поверхні з нерівністю більше 30 мм вирівнювати в 2-3 шари, при цьому наступний шар треба нанести відразу після тужавлення попереднього приблизно через 3-4 години (в залежності від водопоглинання поверхні та способу нанесення). При нанесенні кількох шарів попередній шар не розрівнювати;
- після нанесення розчинової суміші на товщину до заданого рівня, розрівняти її по направляючих маяках металевим трапецієподібним правилом не пізніше, ніж через 30 хвилин після нанесення штукатурки на поверхню. При відсутності маяків – перевірити відхилення поверхні по горизонталі і вертикалі за допомогою рівня, шнура або правила;
- через 1,5-2 години (в залежності від типу поверхні, температури та вологості навколишнього середовища, а також товщини шару), остаточно вирівняти поверхню, зрізуючи зайвий матеріал ребром довгого правила, зволожити та затерти поверхню круговими рухами, використовуючи губчасту тертку та загладити за допомогою металевого або пластикового шпателя та обробити кути;
- машинним способом розчинову суміш слід наносити горизонтальними смугами між маяками, при відсутності маяків довжина смуг повинна складати 50-70 см, кожну попередню смугу на 5-10 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 15 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 робіт агрегат та інструмент ретельно вимити;
- приблизно через 24 години після влаштування основного шару демонтувати маяки, за їх наявності, а місця демонтажу заповнити тією ж сумішшю та вирівняти;
- для отримання ідеально гладкої поверхні на штукатурку Siltek PM-19 нанести фінішну шпаклівку Siltek S-12, Siltek S-20 або Siltek Acryl Finish;
- для твердіння штукатурки забезпечити провітрювання та помірну вентиляцію.

Увага:

- 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);
- колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу;

КОВАЛЬСЬКА

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.

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.

Гарантії виробника: виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek РМ-19 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 13279-1:2022 B2/50/2