

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

### SILTEK PM-19 «ШТУКАТУРКА ГІПСО-ЦЕМЕНТНА»

**Застосування:** для вирівнювання недеформівних мінеральних поверхонь стін та стель 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, облицюванням плиткою тощо). Підтримує комфортний мікроклімат в приміщеннях.

**Властивості:**

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

**Склад:** гіпсо-цементно-пуцоланове в'язуче, фракціоновані заповнювачі, спучений перліт, целюлозні волокна, модифікуючі добавки.

**Технічні характеристики:**

Кількість води для приготування розчинової суміші	7,5 – 8,0 л на 25 кг сухої суміші
Товщина одного шару штукатурки	від 5 до 30 мм
Термін придатності розчинової суміші <sup>1</sup>	не менше 1 години
Подальше опорядження <sup>1</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гіпсовою або акриловою шпаклівкою</li> <li>- цементною шпаклівкою, декоративною штукатуркою, облицювання плиткою</li> </ul>	не раніше, ніж через 1 добу <sup>2</sup> не раніше, ніж через 7 діб <sup>2</sup>
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею <sup>1</sup>	не менше 0,3 МПа
Міцність на стиск через 28 діб <sup>1</sup>	не менше 5 МПа
Температура експлуатації	від 0 °С до +40 °С
Витрата сухої суміші на 1 м <sup>2</sup> при товщині шару 10 мм	від 13 кг

<sup>1</sup> За нормальних умов – температура +20 °С, відносна вологість повітря 60%.

У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилятися від вказаних в таблиці.

<sup>2</sup> 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 20 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, а також 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.

## **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 7,5- 8,0 л на 1 мішок Siltek PM-19 (0,3 - 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:**

- при ручному нанесенні - 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;
- машинним способом розчинову суміш слід наносити горизонтальними смугами між маяками, при відсутності маяків довжина смуг повинна складати 50-70 см, кожен попередній смугу на 5-10 см перекривати наступною;
- 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 3-4 години (в залежності від водопоглинання поверхні та способу нанесення). При нанесенні кількох шарів попередній шар не розрівнювати, загальна товщина шарів штукатурки не повинна перевищувати 80 мм;
- після нанесення розчинової суміші на товщину до заданого рівня, розрівняти її по направляючих маяках металевим 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;
- 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;
- через 1,5-2 години (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;
- 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.

### **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 °C 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;
- 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;

**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;
- всю необхідну інформацію 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-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**

**Відповідність радіологічним та санітарно-гігієнічним вимогам підтверджена висновками.**

**Відповідає ГЦ.2.ШТЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011**