

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

### SILTEK PM-20 PRO «ШТУКАТУРКА ГІПСОВА УНІВЕРСАЛЬНА»

**Застосування:** для вирівнювання недеформівних мінеральних поверхонь стін та стель, всередині сухих житлових та цивільних будівель. Ефективна для опорядження віконних відкосів.

**Властивості:**

- ручного та машинного нанесення;
- паропроникна;
- стійка до сповзання;
- високопластична;

**Склад:** гіпс, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки, спучений перліт.

**Технічні характеристики:**

|                                                                 |                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Кількість води для приготування розчинової суміші               | 10 - 11 л на 25 кг сухої суміші |
| Товщина одного шару штукатурки                                  | від 5 до 20 мм                  |
| Термін придатності розчинової суміші <sup>1</sup>               | не менше 1 години               |
| Подальше опорядження гіпсовою шпаклівкою <sup>1</sup>           | не раніше, ніж через 24 години  |
| Міцність на стиск через 7 діб <sup>1</sup>                      | не менше 2,5 МПа                |
| Паропроникність                                                 | не менше 0,2 мг/м*год*Па        |
| Температура експлуатації                                        | від 0 °С до +60 °С              |
| Витрата сухої суміші на 1 м <sup>2</sup> при товщині шару 10 мм | від 11,5 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.

**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;
- вологість основи перед нанесенням штукатурки не повинна перевищувати 4%;
- тріщини, міжпанельні шви та інші дефекти поверхні відремонтувати розчиновою сумішшю виготовленою з сухої суміші Siltek PM-20 Pro. Пошкодження глибиною більше 20 мм заповнити в декілька шарів з використанням лугостійкої штукатурної сітки, витримуючи кожен шар не менше 4 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-20 Pro 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 10 - 11 л на 1 мішок Siltek PM-20 Pro (0,40

- 0,44 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;
- рекомендована товщина одного шару штукатурки від 5 до 20 мм;
- поверхні з нерівністю більше 20 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) дотримуючись правила «мокре по мокрому»;
- машинним способом розчинову суміш слід наносити горизонтальними смугами між маяками, при відсутності маяків довжина смуг повинна складати 50-70 см, кожен попередню смугу на 5-10 см перекривати наступною;
- загальна товщина штукатурки не повинна перевищувати 50 мм;
- перед нанесенням наступного шару на попередньому, частково розрівняному, незатверділому шарі зробити насічки;
- при нанесенні кількох шарів попередній шар не розрівнювати;
- після нанесення верхнього шару розрівняти розчинову суміш по 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;
- 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;
- 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 або зупинки робіт агрегат ретельно вимити;
- для отримання ідеально гладкої поверхні на штукатурку Siltek PM-20 Pro нанести фінішну шпаклівку Siltek S-20;
- 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 – 6 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці. Після закінчення строку придатності сухої суміші, рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

#### **Увага:**

- металеві елементи конструкцій будівель, які піддаються корозії, обробити ґрунтовкою Siltek Beton Contact E-106 не раніше, ніж за 8-10 годин до нанесення штукатурки Siltek PM-20 Pro;
- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °C до +30 °C;

- 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.

**Гарантії виробника:** виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek PM-20 Pro 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 Г.2.ШТЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011**