

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

### SILTEK P-11 «ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНА СТАРТОВА»

**Застосування:** для вирівнювання поверхонь стін та стель загальним шаром до 30 мм всередині та зовні будівель, перед подальшим опорядженням: шпаклюванням, нанесенням декоративної штукатурки, приклеюванням теплоізоляційних плит, плитки і т.п. Рекомендується для опорядження поверхонь бетону, цегляного мурування, цементно-піщаних штукатурок тощо. Найкраще підходить для влаштування штукатурного шару у вологих приміщеннях.

**Властивості:**

- Стійка до сповзання
- Водо- та морозостійка
- Тріщиностійка
- Ручного нанесення

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

**Технічні характеристики:**

Кількість води для приготування розчинової суміші	3,75 - 4,25 л на 25 кг сухої суміші
Товщина одного шару штукатурки	від 5 до 15 мм
Термін придатності розчинової суміші <sup>1</sup>	не менше 2 годин
Подальше опорядження <sup>1</sup> : - 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	≤ 1500 кг/м <sup>3</sup>
Міцність на стиск через 28 діб <sup>1</sup>	не менше 7,5 Н/мм <sup>2</sup>
Коефіцієнт дифузії водяної пари, μ	15/35, згідно з ДСТУ EN 1745:2022
Теплопровідність (згідно з ДСТУ EN 1745:2022 табл. А.12)	λ <sub>10,dry,mat</sub> < 0,61 Вт/м·К (для Р=50%)
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Клас реакції на вогонь	A1
Категорія капілярного водопоглинання	W <sub>c1</sub>
Температура експлуатації	від -30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м <sup>2</sup> при товщині шару 10 мм	від 15 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 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 P-11. Пошкодження глибиною більше 15 мм заповнити в декілька шарів з використанням лугостійкої штукатурної сітки, витримуючи кожен шар 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 всередині будівель рекомендується використовувати суху суміш Siltek T-90.

#### **Приготування розчинової суміші:**

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 3,75 - 4,25 л на 1 мішок Siltek P-11 (0,15 - 0,17 л на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькообертним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинову суміш 3-5 хвилин, потім знову перемішати.

#### **Виконання робіт:**

- розчинову суміш нанести на поверхню за допомогою ковша, шпателя та напівтертка;
- рекомендована товщина одного шару штукатурки від 5 до 15 мм;
- поверхні з перепадами більше 15 мм вирівнювати в 2-3 шари, при цьому наступний шар треба нанести відразу після тужавлення попереднього приблизно через 2-3 години (в залежності від водопоглинання поверхні та способу нанесення). При нанесенні кількох шарів попередній шар не розрівнювати, загальна товщина шарів не повинна перевищувати 30 мм;
- після нанесення розчинової суміші на товщину до заданого рівня, розрівняти її по направляючих маяках металевим правилом не пізніше, ніж через 5-8 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<sup>1</sup> в залежності від подальшого опорядження;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент 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:**

- 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'язучому для приклейки маяків перед нанесенням цементної штукатурки Siltek P-11.

#### **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.

**Гарантія виробника:** виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek P-11 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 GP CS IV Wc1**