

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

### SILTEK BETON PRO «ФАРБА ДЛЯ БЕТОННИХ ПОВЕРХОНЬ»

**Опис:** спеціальна високоякісна фарба з високою стійкістю до стирання для довготривалого захисту бетонних конструкцій в галузі житлового, промислового та цивільного будівництва, в тому числі будівель медичного призначення та підприємств харчової промисловості.

**Застосування:** призначена для декоративно-захисного фарбування бетонних конструкцій, що піддаються періодичному зволоженню, всередині та зовні будівель: цоколі, елементи паркану, стінові панелі, підпірні стінки, паркінги, огороження автомагістралей, бордюри, елементи садово-паркової архітектури тощо. Може застосовуватися для фарбування бетонних або раніше пофарбованих підлог і сходів в сухих та вологих приміщеннях де поверхні піддаються помірному механічному впливу (житлові та офісні приміщення, ванні кімнати, підвали, сховища, майстерні таке інше), елементів фасаду та інтер'єру з оцинкованого металу, волокнисто-цементних плит, керамічної плитки. Фарба не призначена для пофарбування дахів.

#### Властивості:

- ручного та механізованого нанесення;
- відмінна адгезія до різноманітних основ;
- водовідштовхувальний ефект;
- висока стійкість до дії атмосферних впливів: УФ-випромінювання, високих та низьких температур, кислотних дощів, газів;
- лугостійке покриття, забезпечує захист бетону від карбонізації;
- завдяки вмісту воску, пофарбована поверхня легко очищується від бруду та довго зберігає привабливий зовнішній вигляд;
- найвища стійкість до мокрого стирання з застосуванням мийних та дезінфікуючих засобів;
- додатковий захист поверхні від водоростей, плісняви та грибків;
- екологічно сертифікований продукт<sup>3</sup>.

**Склад:** водно-полімерна латексна дисперсія, наповнювачі, пігменти, віск, функціональні добавки.

#### Технічні характеристики:

Розріджувач	вода
Густина	приблизно 1,3 кг/л (база FA), 1,2 кг/л (база FC)
Блиск	середній глянець
Витрата фарби при нанесенні в 1 шар	0,1-0,14 л/м <sup>2</sup> , витрата фарби залежить від шорсткості та пористості поверхні, а також методу нанесення та умов при фарбуванні
Час висихання одного шару <sup>1</sup>	2-4 години
Покривність	1 клас, при нормі вкриття 4,6 м <sup>2</sup> /л 2 клас, при нормі вкриття 10,7 м <sup>2</sup> /л
Рекомендована товщина сухої плівки при фарбуванні підлоги	100-150 мкм (витрата фарби для досягнення рекомендованої товщини сухої плівки: 0,25 – 0,3 л/м <sup>2</sup> )
Паропроникність	середня, V <sub>2</sub>
Водопроникність	низька, W <sub>3</sub>
Стійкість до мокрого стирання	1 клас, згідно ДСТУ EN 13300
Опір до стирання	110 мг (1 кг, 1000 циклів, абразиметр Табера) згідно з ДСТУ ISO 7784-2

Максимальний вміст летких органічних сполук <sup>3</sup>	до 15 г/л, згідно з ДСТУ ISO 11890-1:2019
База / колір	база FA - можна використати як білу фарбу або затонувати; база FC (безбарвна) – використовувати тільки після тонування тонована фарба не підлягає обміну та поверненню.

<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 фарбування поверхня повинна бути сухою, достатньо міцною, з однорідним і низьким водопоглинанням, а також очищеною від пилу, бруду, жиру, мастил та будь-яких інших речовин, що знижують адгезію;
- цокольні частини будівель, елементи огорожі та інші бетонні конструкції в яких можливе капілярне переміщення вологи, повинні бути захищені відсічною гідроізоляцією. Не застосовувати фарбу на горизонтальних поверхнях без улаштування відповідного ухилу, а також на поверхнях, що піддаються постійній дії води;
- надлишкова вологість (>4%) основи може призвести до відшарування фарби після її висихання;
- до фарбування цементно-піщаної поверхні приступати не раніше 28 діб, бетонної поверхні - через 3 місяці з моменту їх улаштування;
- раніше пофарбовані алкідними чи акриловими фарбами, а також всі інші гляцеві поверхні очистити від пилу, бруду, мастил, покриттів, що відшаровуються та зашліфувати до матовості за допомогою наждачної терки;
- 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;
- за необхідності, відремонтувати поверхню, дотримуючись технологій виконання робіт та інструкцій з застосування сухих будівельних сумішей ТМ Siltek;
- для забезпечення кращого зчеплення фарби з поверхнею рекомендується застосовувати ґрунтівки ТМ Siltek відповідно до призначення:
  - цементно-піщані або цементно-вапняні поверхні з невизначеною міцністю обробити зміцнюючою ґрунтівкою Siltek Profi E-110;
  - цегляне мурування, міцні цементно-піщані та бетонні поверхні, а також гіпсові поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100;
- проґрунтовані поверхні перед початком нанесення фарби витримати не менше 4 годин;
- оцинковані поверхні знежирити лужним розчином та вимити чистою водою, очищені поверхні висушити. За наявності іржі, металеві поверхні обробити антикорозійним засобом;

#### **Виконання робіт:**

- фарбу перед застосуванням ретельно перемішати;
- нанесення виконувати за допомогою валика, пензля або фарборозпилювача в один або два шари;
- при нанесенні першого шару (ґрунтувального) в фарбу можна додати до 10 % води від її об'єму та ретельно перемішати;
- при нанесенні другого шару або при одношаровому нанесенні, додавання води в фарбу не рекомендується;
- для створення поверхні, стійкої до дії механічних впливів, рекомендується наносити фарбу в 3 шари;
- кожен наступний шар наноситься через 2-4 години, в залежності від температури та вологості навколишнього середовища;
- роботи безповітряним розпиленням виконувати з застосуванням форсунки 0,017"– 0,019"

та робочим тиском до 180 бар;

- при роботі на одній площині використовувати матеріал з однієї партії, фарбування виконувати безперервно – від кута до кута будівлі чи приміщення, або в межах рельєфних елементів. Для збереження рівномірності кольору при оздобленні поверхонь рекомендується змішувати тоновану фарбу з різних партій;
- для фарбування підлог, вміст пігментної пасту при тонуванні, повинен складати не більше 6 % від об'єму;
- перерву в роботі або завершення фарбування необхідно виконувати в місцях стикування поверхонь (кутів);
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

#### **Упаковка:**

- пластикове відро, об'єм 0,9, 4,5 л та 9 л.

#### **Увага:**

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С та відносній вологості повітря 55-65 %;
- свіжонанесену фарбу протягом 12 годин захищати від дощу та дії прямих сонячних променів;
- при нанесенні безповітряним розпиленням фарбу ретельно перемішати та пропустити через фільтр-сито (не менше 100 мкм);
- для забезпечення однорідності кольору пофарбованої поверхні, перед нанесенням фарби насичених яскравих тонів з низькою покривною здатністю, рекомендується влаштування ґрунтувального шару фарбою кольору наближеного до обраного, затонованою на основі бази FA;
- для запобігання зміни кольору інтенсивне очищення поверхні рекомендується виконувати після набуття фарбою остаточної стійкості, не раніше ніж через 28 діб після нанесення;
- для миття пофарбованої поверхні, після досягнення нею остаточної зносостійкості, використовувати побутові або професійні мийні засоби, що призначені для миття пофарбованих поверхонь.

#### **Зберігання:**

- в герметично закритій тарі, в сухому провітрюваному приміщенні за температури від +5 °С до +30 °С. Не допускати дію прямих сонячних променів, опалювальних приладів, а також заморожування при транспортуванні та зберіганні фарби. Строк придатності фарби – 36 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці. Після закінчення строку придатності фарби рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи;

#### **Правила безпеки:**

- зберігати в недоступному для дітей місці;
- під час роботи берегти очі та шкіру. У разі потрапляння фарби 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 фарби, вказана в паспорті безпеки, який можна отримати за запитом.

#### **Гарантія виробника:**

- виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям фарби Siltek Beton 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.

<sup>2</sup> сертифікований згідно з ISO 14024, екологічний сертифікат № UA.08.002.445

<sup>3</sup> Відповідно до Технічного регламенту №1228/32680, затвердженого Наказом Міністерством економічного розвитку і торгівлі України 02.10.2018 р. №1394, Додаток 2, Таблиця А, Підкатегорія 1 «Лакофарбові матеріали для матових покриттів внутрішніх стін і стель», вміст ЛОС не перевищує допустимі 30 г/л (г/л).

**Виробник ПрАТ «Термінал-М»**

**Адреса: 04074, м. Київ, вул. Резервна, 8**

**Гаряча лінія – тел. 0 (800) 60-70-55**

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

**ДСТУ EN 1062:2012-G<sub>2</sub>E<sub>3</sub>S<sub>1</sub>V<sub>2</sub>W<sub>3</sub>**