

## ІНСТРУКЦІЯ

### ЗАСТОСУВАННЯ SILTEK F-22 «СТЯЖКА ЛЕГКОВИРІВНЮВАЛЬНА ТОВЩИНОЮ ВІД 5 ДО 50 ММ»

**Застосування:** для влаштування стяжок підлог, в тому числі на поверхнях, що деформуються, з перепадом по висоті від 5 до 50 мм, перед укладанням плитки, паркету, лінолеуму та інших покриттів, всередині та зовні будівель. Ефективна для влаштування над шаром паро-, гідро-, термо- і звукоізоляції. Дозволяється застосовувати для ремонту існуючих стяжок та заповнення міжпанельних швів. Рекомендується для влаштування систем водяного та електричного підігріву підлог.

#### Властивості:

- Тріщиностійка;
- Еластична;
- Ручного на машинного нанесення;
- Зручна у застосуванні;
- Для систем водяного та електричного підігріву підлог.

**Склад:** високоякісний цемент ПЦ І-500, фракціоновані заповнювачі, целюлозні волокна, модифікуючі добавки.

#### Технічні характеристики:

Термін придатності розчинової суміші*	не менше 1 години
Можливість технологічного пересування*	через 24 години
Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток*	через 72 години
Можливість укладання інших покриттів*	через 7 діб
Міцність на стиск через 28 діб*	не менше 20 МПа
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею в повітряно-сухих умовах через 28 діб*	не менше 1,0 МПа
Температура експлуатації	від -30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м <sup>2</sup> при товщині шару 10 мм	приблизно 18 кг

\* За нормальних умов – температура +20 °С, відносна вологість повітря 60 %.

У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилитись 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 до влаштування стяжки 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, нерівності глибиною більше 2 мм відремонтувати з допомогою суміші Siltek F-22 (в залежності від розміру пошкоджень регулювати кількість води для приготування суміші) та витримати не менше 24 годин;
- для забезпечення кращого зчеплення стяжки до поверхні рекомендується застосовувати ґрунтівки ТМ Siltek відповідно до призначення:
  - міцні цементно-піщані та бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100, витримати не менше 4 годин;
  - гладкі бетонні та гіпсові поверхні, а також для влаштування розділяючого шару та перед влаштуванням системи «тепла підлога» обробити ґрунтівкою Elastic E-5, витримати не менше 6 годин;
- встановити на поверхню маяки (використовуючи суху суміш Siltek T-90 для внутрішніх приміщень) на необхідну товщину шару стяжки;
- у приміщеннях площею більше 20 м<sup>2</sup>, а також у вузьких та довгих приміщеннях, улаштувати деформаційні шви відповідно до нормативної документації;

- для зниження ризику появи тріщин в місцях з мінімальною товщиною рекомендується на поверхню укласти металеву сітку з розміром чарунок 50x50 мм;
- в місцях примикання стін до підлоги по периметру рекомендується закріпити спеціальну роздільну демпферну стрічку.

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

##### **при нанесенні машинним способом:**

- підготувати штукатурну станцію відповідно до «Інструкції з експлуатації»;
- встановити потрібну витрату води у відповідності до пропорції;
- подати розчинну суміш на місце проведення робіт за допомогою штукатурної станції;

##### **при нанесенні ручним способом:**

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 3,25 – 3,75 л на 1 мішок Siltek F-22 (0,13-0,15 л на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинну суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

##### **Виконання робіт:**

- розчинну суміш рівномірно нанести на поверхню до заданого маяками рівня та розрівняти за допомогою рейки або правила;
- при улаштуванні стяжок по розділяючому шару, у якості прошарку рекомендується застосовувати поліетиленову плівку чи руберойд;
- мінімальна товщина шару стяжки на поверхнях, що деформуються повинна складати не менше 35 мм;
- при улаштуванні систем підлог з підігрівом необхідно суворо дотримуватись рекомендацій виробника системи з її улаштування. Змонтована система нагрівальних елементів повинна бути перевірена на надійність до початку улаштування стяжки;
- при влаштуванні системи водяного підігріву опалювальні елементи перед початком робіт заповнити водою і не зливати протягом 28 діб з моменту влаштування стяжки;
- товщина шару розчину над опалювальними елементами повинна складати не менше 25 мм;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити.

##### **Упаковка:**

- паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг або силос об'ємом 22 м<sup>3</sup>.

##### **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.

##### **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.

##### **Увага:**

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °С до +30 °С;

- не перевищувати кількість води, зазначеної в даному технічному описі, оскільки це може призвести до розшарування розчинової суміші та зниженню фізико-механічних властивостей розчину;
- не дозволяється застосовувати гіпсові суміші для приклеювання маяків під стяжку для підлоги;
- запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів), при необхідності – зволожувати або накривати плівкою протягом 3 діб, а в теплих (більше +25 °С) та сухих умовах - зволожувати або укривати поверхню плівкою протягом 7 діб;
- колір суміші може відрізнятись в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу.

#### **Гарантії виробника:**

- виробник гарантує відповідність сухої суміші Siltek F-22 та розчинової суміші вказаним технічним характеристикам, 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 даною інструкцією. Інструкція носить рекомендаційний характер і не замінює професійної підготовки виконавця. 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**

**Відділ продажів - тел. (044) 507-12 -15 (17)**

**Технічна підтримка – тел. (044) 507-03-66**

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

**Ц.1.СТ2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011**