

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

### SILTEK F-53 «ПОЛІМЕРЦЕМЕНТНА САМОВИРІВНЮВАЛЬНА ПІДЛОГА»

**Застосування:** для влаштування рівної та міцної підлоги товщиною від 2 до 20 мм, перед укладанням плитки, паркету, лінолеуму та інших покриттів, а також в системі «тепла підлога» всередині житлових та цивільних приміщень. Можливе застосування зовні будівель за умови захисту від атмосферних опадів (криті тераси, парковки тощо).

**Властивості:**

- для внутрішніх та зовнішніх робіт;
- зручна у використанні;
- ручного нанесення;
- легко розтікається;
- для систем «тепла підлога»;
- стійка до усадки та утворення тріщин.

**Склад:** високоякісний цемент, фракціоновані заповнювачі, полімерні та інші модифікуючі добавки.

**Технічні характеристики:**

|                                                                                  |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Кількість води для приготування розчинової суміші                                | 4,25 – 4,75 л на 25 кг сухої суміші             |
| Рекомендована товщина одного шару                                                | від 2 до 20 мм                                  |
| Термін придатності розчинової суміші <sup>1</sup>                                | ≥ 25 хвилин                                     |
| Можливість технологічного пересування <sup>1</sup>                               | через 24 години                                 |
| Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток <sup>1</sup>                   | через 72 години                                 |
| Можливість укладання інших покриттів <sup>2</sup>                                | через 7 діб                                     |
| Міцність на стиск:<br>- через 3 доби <sup>1</sup><br>- через 28 діб <sup>1</sup> | ≥ 6 Н/мм <sup>2</sup><br>≥ 20 Н/мм <sup>2</sup> |
| Міцність на розтяг при вигині через 28 діб <sup>1</sup>                          | ≥ 6 Н/мм <sup>2</sup>                           |
| Температурне навантаження                                                        | не раніше ніж через 28 діб                      |
| Температура експлуатації                                                         | від -30 °С до +70 °С                            |
| Витрата сухої суміші на 1 м <sup>2</sup> при товщині шару 10 мм                  | ≈ 18 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> Вологість свіжевлаштованої підлоги ≤ 4%.

**Підготовка поверхні (згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016):**

- підготовлена до влаштування самовирівнювальної підлоги поверхня повинна бути міцною та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від пилу, бруду, мастил, цементного молочка і будь-яких речовин, що знижують адгезію.
- 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;
- тріщини, міжпанельні шви, штробы, нерівності глибиною більше 2 мм відремонтувати з допомогою суміші Siltek F-53 та витримати не менше 24 годин, в залежності від товщини шару розчину;
- для забезпечення кращого зчеплення самовирівнювальної суміші 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 поверхні, а також для влаштування роздільного шару та перед влаштуванням системи «тепла підлога» обробити ґрунтівою Siltek Elastic E-5, витримати не менше 6 годин;
- у приміщеннях площею більше 20 м<sup>2</sup>, а також у вузьких та довгих приміщеннях, улаштувати деформаційні шви відповідно до нормативної документації;
- деформаційні шви на свіжовлаштованій наливній підлозі необхідно дублювати за їх наявності в підстилаючому шарі;
- в місцях примикання до підлоги стін та колон по периметру закріпити спеціальну розділяючу демпферну стрічку.

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

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 4,25 – 4,75 л на 1 мішок Siltek F-53 (0,17-0,19 л на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькообертовим міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинovu суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

#### **Виконання робіт:**

- розчинovu суміш рівномірно нанести на поверхню до заданого маяками рівня починаючи з найдальшого кута, розподілити по поверхні широким шпателем та обробити голчастим валиком для видалення повітряних бульбашок;
- при тонкошаровій заливці підлоги застосування маяків не обов'язкове;
- наступну порцію розчинової суміші заливати не пізніше 25 хвилин після попередньої;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити;
- 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 підлоги;
- товщина шару розчину над електричними матами та нагрівальним кабелем повинна бути не менше 10 мм.

#### **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 суміші, вказана в паспорті безпеки, який можна отримати за запитом.

#### **Увага:**

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °C до +30 °C;
- не використовувати як фінішне покриття підлог;
- влаштування самовирівнювальної підлоги мінімальним шаром (2 мм) виконувати тільки при локальному вирівнюванні поверхні;
- влаштування самовирівнювальної підлоги зовні будівель, виконувати тільки на поверхнях з відсічною гідроізоляцією;
- за відсутності накриття зовні будівель, а також на поверхнях, що підлягають постійному або періодичному зволоженню (підвальні приміщення, санвузли тощо), обов'язково улаштувати гідроізоляцію перед подальшим опорядженням застосовуючи відповідні матеріали ТМ Siltek;
- запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів). В теплих (більше +25 °C) та сухих умовах зволожувати або укривати поверхню плівкою протягом доби;

- температурне навантаження системи «тепла підлога» допускається не раніше ніж через 28 діб після її влаштування;
- дотримуватись зазначеної кількості води для замішування, надлишок води призведе до розшарування розчинової суміші, втрату міцності готового покриття, отримання не рівної поверхні та утворення тріщин;
- колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу.

**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.

**Гарантія виробника:** виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek F-53 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**  
**ДСТУ EN 13813:2019 СТ-C20-F6**