

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK FM-50 «САМОВИРІВНЮВАЛЬНА ПІДЛОГА З ПІДВИЩЕНОЮ МІЦНІСТЮ»

Застосування: для влаштування рівної та міцної підлоги, перед укладанням плитки, паркету, лінолеуму та інших покриттів у сухих житлових приміщеннях (спальні, вітальні, дитячі кімнати, коридори, фойє), а також приміщеннях з низьким рівнем зволоження (санвузли, кухні тощо). Рекомендується використовувати в місцях з підвищеним навантаженням (торгівельні центри, сходові марші, гаражі, заводські та складські приміщення і тощо). Стійка до температурних перепадів в інтервалі від +5 °С до +70 °С, найкраще підходить для влаштування систем «тепла підлога».

Властивості:

- Можливість технологічного пересування через 8 годин
- Ручного та машинного нанесення
- Для влаштування підлог всередині будівель
- Тріщиностійка та безусадкова

Склад: гіпсо-цементно-пуццоланове в'язуче, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	3,75 – 4,25 л на 25 кг сухої суміші
Рекомендована товщина одного шару	від 2 до 40 мм
Термін придатності розчинової суміші ¹	не менше 25 хвилин
Можливість технологічного пересування ¹	через 8 годин
Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток ¹	через 72 години
Можливість укладання інших покриттів ²	через 7 діб
Міцність на стиск:	
- через 3 доби ¹	не менше 7,5 Н/мм ²
- через 28 діб ¹	не менше 25 Н/мм ²
Міцність на розтяг при вигині:	
- через 3 доби ¹	не менше 2,5 Н/мм ²
- через 28 діб ¹	не менше 5 Н/мм ²
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею в повітряно-сухих умовах через 28 діб ¹	не менше 1,0 Н/мм ²
Температурне навантаження	не раніше ніж через 28 діб
Температура експлуатації	від +5 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 10 мм	приблизно 18 кг

¹ 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;

² 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 FM-50 та витримати не менше 8 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 та гіпсові поверхні, а також для влаштування роздільного шару та перед влаштуванням системи «тепла підлога» обробити ґрунтівкою Siltek Elastic E-5, витримати не менше 6 годин;
- у приміщеннях площею більше 20 м², 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 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 розчинову суміш на місце проведення робіт за допомогою штукатурної станції;

при нанесенні ручним способом:

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 3,75 – 4,25 л на 1 мішок Siltek FM-50 (0,15-0,17 л на 1 кг сухої суміші);
- кількість води для приготування розчинової суміші може змінюватись в залежності від температурного режиму та умов при нанесенні, але не повинна перевищувати 4,75 л на 25 кг сухої суміші;
- поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчинову суміш приблизно 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

Виконання робіт:

- розчинову 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;
- при влаштуванні системи водяного підігріву опалювальні елементи перед початком робіт заповнити водою (до +25 °С) і не зливати протягом 28 діб з моменту влаштування підлоги;
- товщина шару розчину над опалювальними елементами (нагрівальний кабель, труби водяного опалення) повинна бути не менше 25 мм;
- товщина шару розчину над електричними матами повинна бути не менше 10 мм.

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.

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 використовувати як фінішне покриття підлог;
- влаштування самовирівнювальної підлоги мінімальним шаром (2 мм) виконувати тільки при локальному вирівнюванні поверхні;
- у вологих приміщеннях, що підлягають постійному або періодичному зволоженню (підвальні приміщення, санвузли тощо), обов'язково улаштувати гідроізоляцію перед подальшим опорядженням;
- при влаштуванні підлоги машинним способом застосовувати спеціальний додатковий домішувач;
- запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів). В теплих (більше +25 °С) 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 та отримання не рівної поверхні;
- колір суміші може відрізнитися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу.

Гарантія виробника: виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek FM-50 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.

ДСТУ EN 13813:2019 СТ-C25-F4-B1,0