**Застосування:**

для швидкого влаштування якісної міцної підлоги перед укладанням плитки, паркету, лінолеуму та інших покриттів, перед влаштуванням епоксидних та поліуретанових підлог, а також в системі «тепла підлога», всередині та зовні житлових та цивільних приміщень із низьким рівнем зволоження. Рекомендується використовувати в місцях з підвищеним навантаженням (на сходових маршах, в гаражах, на терасах, в заводських та складських приміщеннях і т. ін.). Дозволяється пересування навантажувачів та автотранспорту на гумовому ходу, після механічного шліфування та просочування композиціями ТМ Siltek групи ER.

**Склад:** суміш мінеральних в’яжучих, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

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

1. підготовлена для влаштування підлоги поверхня повинна бути міцною та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
2. тріщини, міжпанельні шви, нерівності глибиною більше 2 мм відремонтувати з допомогою суміші Siltek FМ-57 та витримати не менше 24 годин. Для покращення контакту з поверхнею рекомендується додавання композиції Siltek Е-120 замість води (130 мл Siltek E-120 на 1 кг Siltek FМ-57);
3. при необхідності вирівнювання більш значних дефектів поверхні, використати стяжки або ремонтні суміші ТМ Siltek згідно інструкцій та відповідно до призначення;
4. для забезпечення кращого зчеплення самовирівнювальної підлоги до поверхні рекомендується застосовувати ґрунтівки ТМ Siltek відповідно до призначення:
   1. цементно-піщані поверхні з невизначеною міцністю обробити ґрунтівкою Siltek E-110;
   2. міцні цементно-піщані, бетонні та гіпсові поверхні обробити ґрунтівкою Siltek E-100;
   3. гладкі бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Е-105;
   4. для влаштування роздільного шару, перед влаштуванням системи «тепла підлога» обробити ґрунтівкою Siltek Е-5;
5. проґрунтовані поверхні перед початком виконання робіт витримати не менше 4 годин;
6. в місцях примикання стін до підлоги по периметру рекомендується закріпити спеціальну роздільну демпферну стрічку.

**Приготування розчинової суміші:**

1. при нанесенні машинним способом:

1.1. підготувати штукатурну станцію відповідно до «Інструкції з експлуатації»;

1.2. встановити потрібну витрату води у відповідності до пропорції;

1.3. подати розчинову суміш на місце проведення робіт за допомогою штукатурної станції;

2. при нанесенні ручним способом:

2.1. у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 4,5 – 4,75 л на 1 мішок Siltek FМ-57 (0,18 – 0,19 л на 1 кг сухої суміші).

2.2 поступово додати суху суміш і перемішати низькообертовим міксером до отримання однорідної, пастоподібної маси без грудок;

2.3. залишити суміш приблизно на 3 – 5 хвилин, потім знову перемішати.

**Виконання робіт:**

1. розчинову суміш вилити на підготовлену поверхню до заданого маяками рівня, починаючи з найдальшого кута, розподілити по поверхні широким шпателем та обробити голчастим валиком для видалення повітряних бульбашок;
2. при тонкошаровій заливці підлоги застосування маяків необов’язкове;
3. наступну порцію розчинової суміші заливати не пізніше 25 хвилин після попередньої;
4. після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити;
5. деформаційні шви на свіжевлаштованій наливній підлозі необхідно дублювати за їх наявності в підстилаючому шарі;
6. в разі машинного застосування, після нанесення розчинової суміші на поверхню, закрити повітряний вентиль у пістолеті (подача розчинової суміші зупиниться);
7. розчинова суміш у змішувачі або шлангу не повинна знаходитись у нерухомому стані більше 20 хвилин;
8. перед закінченням нанесення розчинової суміші перекрити подачу сухої суміші у змішувач, не вимикаючи при цьому насос, та продовжувати наносити розчинову суміш, поки вона повністю не буде видалена зі змішувача та шлангів;
9. при влаштуванні системи водяного підігріву опалювальні елементи перед початком робіт заповнити водою кімнатної температури і не зливати протягом 28 діб з моменту влаштування шару розчину. Товщина розчину над опалювальними елементами повинна складати не менше 25 мм;
10. при влаштуванні системи електричного підігріву:
11. товщина шару розчину над кабельними опалювальними елементами повинна складати не менше 25 мм;
12. товщина шару розчину над електричними матами повинна складати не менше 10 мм;
13. паперові мішки та залишки розчину утилізувати згідно з вимогами ДСанПіН 2.2.7.029.

**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%. Гарантійний термін зберігання – 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

**Правила безпеки:**

1. зберігати в недоступному для дітей місці;
2. під час роботи захищати органи дихання;
3. запобігати контакту зі шкірою;
4. у разі потрапляння суміші в очі – промити чистою водою та, при необхідності, звернутися до лікаря.

**Увага:**

* 1. всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5°С до +30°С та відносній вологості повітря 55-65%;
  2. при влаштуванні підлоги машинним способом застосовувати спеціальний додатковий домішувач;
  3. 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;
  4. температурне навантаження системи «тепла підлога» допускається не раніше ніж через 28 діб після її влаштування.

**Гарантії виробника:**

* 1. виробник гарантує відповідність самовирівнювальної підлоги Siltek FМ-57 вказаним технічним характеристикам, лише за умови дотримання технології нанесення та застосування в поєднанні з системою матеріалів ТМ Siltek, а також правил транспортування і зберігання.
  2. 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.