**Застосування:**

для влаштування рівної та міцної підлоги, перед укладанням плитки, паркету, лінолеуму та інших покриттів, усередині приміщень з низьким рівнем зволоження. Стійка до температурних перепадів в інтервалі від +5°С до +70°С, найкраще підходить для влаштування систем «тепла підлога».

**Склад:** гіпсо-цементно-пуцоланове в’яжуче (високоякісний цемент ПЦ І-500), фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки, целюлозні волокна.

**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. плісняву, мікроорганізми та інші біологічні утворення необхідно механічно видалити на глибину ураження, поверхню промити водою, висушити та проґрунтувати антисептичною ґрунтівкою Siltek Biostop E-112;
3. тріщини, міжпанельні шви, дефекти глибиною більше 2 мм відремонтувати з допомогою суміші Siltek F-50 та витримати не менше 24 годин. Для покращення контакту з поверхнею рекомендується додавання композиції Siltek Arm-mix Е-120 замість води (160 мл Siltek Arm-mix E-120 на 1 кг Siltek F-50);
4. при необхідності вирівнювання більш значних дефектів поверхні, використати стяжки або ремонтні суміші ТМ Siltek згідно інструкцій та відповідно до призначення;
5. 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 Profi E-110;
	2. міцні цементно-піщані та бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100;
	3. гладкі бетонні та гіпсові поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Contact Е-105;
	4. для влаштування роздільного шару, перед влаштуванням системи «тепла підлога» обробити ґрунтівкою Siltek Elastic Е-5;
6. проґрунтовані поверхні перед початком виконання робіт витримати не менше 4 годин;
7. в місцях примикання стін до підлоги по периметру рекомендується закріпити спеціальну розділяючу 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 3,75 – 4,25 л на 1 мішок Siltek F-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 кілограм сухої суміші;

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

 2.3. витримати розчинову суміш приблизно 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 свіже влаштованій наливній підлозі необхідно дублювати за їх наявності в підстилаючому шарі;
6. 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;
7. при влаштуванні системи водяного підігріву опалювальні елементи перед початком робіт заповнити водою і не зливати протягом 28 діб з моменту влаштування підлоги;
8. товщина шару розчину над опалювальними елементами (нагрівальний кабель, труби водяного опалення) повинна бути не менше 25 мм;
9. 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%. Гарантійний термін зберігання – 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці. Після закінчення строку придатності сухої суміші, рекомендується передати її для утилізації як будівельні відходи.

**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. не використовувати підлогу в приміщеннях, що підлягають постійному зволоженню, без влаштування гідроізоляції (підвальні приміщення, автомийки і т.д.) та як фінішне покриття підлог у приміщеннях, що підлягають високим експлуатаційним навантаженням (паркінги, торговельні комплекси і т.п.);
3. при влаштуванні підлоги машинним способом застосовувати спеціальний додатковий домішувач;
4. 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;
5. температурне навантаження системи «тепла підлога» допускається не раніше ніж через 28 діб після її влаштування.

**Гарантії виробника:**

1. виробник гарантує відповідність самовирівнювальної підлоги Siltek F-50 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.