

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK F-35 «СТЯЖКА ВИСОКОМІЦНА ТОВЩИНОЮ ВІД 5 ДО 50 ММ»

Застосування: для створення тонкошарових високоміцних стяжок підлог, в тому числі на поверхнях, що деформуються всередині та зовні будівель перед нанесенням самовирівнювальних сумішей, укладанням всіх видів природних та штучних облицювальних плит. Ефективна для ремонту існуючих стяжок та бетону, заповнення міжпанельних швів, заливки обігрівальних елементів, влаштування підлог під нахилом. Для підвищення стійкості до стирання рекомендується покриття поверхні підлоги спеціальними фарбами або зміцнюючою ґрунтовкою Siltek Force ER-2. Дозволяється пересування по підлозі легких навантажувачів та автотранспорту на гумовому ході.

Властивості:

- всередині та зовні будівель;
- можливе застосування при низьких температурах;
- міцність на стиск 35 МПа;
- для систем «тепла підлога».

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

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	2,5 – 3 л на 25 кг сухої суміші
Рекомендована товщина шару: - за одне нанесення - на поверхнях що деформуються - над опалювальними елементами	від 5 мм до 50 мм не менше 35 мм не менше 25 мм
Термін придатності розчинової суміші ¹	не менше 1 години
Можливість технологічного пересування ¹	через 12 годин
Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток ¹	через 24 години
Можливість укладання інших покриттів ²	не раніше, ніж через 3 доби
Міцність на стиск: - через 3 доби ¹ - через 28 діб ¹	не менше 15 МПа не менше 35 МПа
Міцність на розтяг при вигині через 28 діб ¹	не менше 6 МПа
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею в повітряно-сухих умовах через 28 діб ¹	не менше 0,5 МПа
Температура експлуатації	від -30 °С до +70 °С
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 10 мм	приблизно 20 кг
Вихід розчинової суміші з 25 кг сухої суміші	приблизно 0,0125 м ³

¹ 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;

² Вологість свіжевлаштованої стяжки ≤ 4%.

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 (не менше 25 МПа) та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію. Стяжку на поверхнях міцністю менше 25 МПа необхідно влаштувати по роздільному шару;
- 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, нерівності глибиною більше 10 мм відремонтувати з допомогою суміші Siltek F-35 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 роздільного шару та перед влаштуванням системи «тепла підлога» обробити ґрунтівкою Siltek 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 м², 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 до підлоги стін та колон, по периметру закріпити спеціальну демпферну стрічку.

Приготування розчинової суміші:

- у чисту робочу ємність налити воду з розрахунку 2,5 – 3,0 л на 1 мішок Siltek F-35 (0,1 - 0,12 л на 1 кг сухої суміші);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькообертовим 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 та розрівняти за допомогою рейки або правила;
- при улаштуванні стяжок по тепло- та звукоізоляційному шару, при улаштуванні «плаваючих» підлог, у якості прошарку рекомендується застосовувати поліетиленову плівку (товщиною 200 мкм) 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.

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;
- вся необхідна інформація 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 °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 встановлення маяків;
- запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів), при необхідності – зволожувати або накривати поверхню плівкою протягом 3 діб, а в теплих (більше +25 °C) та сухих умовах - протягом 7 діб;
- температурне навантаження системи «тепла підлога» допускається не раніше, ніж через 28 діб після її влаштування;
- колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу.

Гарантії виробника: виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek F-35 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.