

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

SILTEK F-20 «СТЯЖКА ДЛЯ ПІДЛОГИ ТОВЩИНОЮ ВІД 10 ДО 100 ММ»

Застосування: для влаштування стяжок підлог всередині та зовні будівель, перед нанесенням самовирівнювальних сумішей і укладанням плитки. Рекомендується для ремонту існуючих стяжок та заповнення міжпанельних швів, а також для влаштування систем «тепла підлога».

Властивості:

- Зручна у застосуванні
- Армована мікрОВОЛОКОМ
- Тріщиностійка
- Ручного нанесення
- Для систем «тепла підлога»

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

Технічні характеристики:

Кількість води для приготування розчинової суміші	3,6 – 4,1 л на 25 кг сухої суміші
Рекомендована товщина шару: - за одне нанесення - на поверхнях що деформуються - над опалювальними елементами	від 10 мм до 100 мм не менше 40 мм не менше 25 мм
Термін придатності розчинової суміші ¹	не менше 1 години
Можливість технологічного пересування ¹	через 24 години
Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток ¹	через 72 години
Можливість укладання інших покриттів ²	через 7 діб
Міцність на стиск через 28 діб ¹	не менше 20 МПа
Міцність на розтяг при вигині через 28 діб ¹	не менше 4 МПа
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею в повітряно-сухих умовах через 28 діб ¹	не менше 0,3 МПа
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура експлуатації	від -30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 10 мм	приблизно 20 кг
Вихід розчинової суміші з 25 кг сухої суміші	приблизно 0,0141 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 та однорідною за водопоглинанням, а також очищеною від пилу, бруду, мастил і будь-яких речовин, що знижують адгезію;
- тріщини, міжпанельні шви, штробы, нерівності глибиною більше 10 мм відремонтувати з допомогою суміші Siltek F-20 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 ґрунтівою 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 3,6 – 4,1 л на 1 мішок Siltek F-20 (0,145 -0,165 л на 1 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 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 40 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.

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.

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 приклеювання маяків під стяжку для підлоги;
- 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 °С) та сухих умовах – протягом 7 діб;
- температурне навантаження системи «тепла підлога» допускається не раніше, ніж через 28 діб після її влаштування;
- колір суміші може відрізнитися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні характеристики та властивості матеріалу.

Правила безпеки: зберігати в недоступному для дітей місці. Під час роботи захищати органи дихання. Запобігати контакту зі шкірою. У разі потраплення суміші в очі – промити чистою водою та, при необхідності, звернутися до лікаря.

Гарантії виробника: виробник гарантує відповідність вказаним фізико-технічним властивостям суміші Siltek F-20 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-С20-F4