



Стяжка для підлоги товщиною від 10 до 100 мм

F-20

для влаштування стяжок підлог, всередині та зовні будівель, перед нанесенням самовирівнювальних сумішей і укладанням плитки. Рекомендується для ремонту існуючих стяжок та заповнення міжпанельних швів. Можливе застосування в системі «тепла підлога». Дозволяється використовувати суміш Siltek F-20 з маркуванням на мішку «Зима» при температурі повітря не нижче -5°C .



ДЛЯ СИСТЕМИ ВОДЯНОГО ПІДГРІВУ ПІДЛОГ



ТРІЩИНОСТІЙКА



РУЧНОГО ТА МАШИННОГО НАНЕСЕННЯ



МОЖЛИВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Технічні характеристики

Максимальний розмір часточок	2,5 мм
Термін придатності розчинової суміші*	не менше 1 години
Можливість технологічного пересування*	через 24 години
Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток*	через 72 години
Можливість укладання інших покриттів*	не раніше, ніж через 28 діб
Міцність на стиск через 28 діб*	не менше 20 МПа
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею в повітряно-сухих умовах через 28 діб*	0,3 МПа
Температура експлуатації	від -30°C до $+40^{\circ}\text{C}$
Витрата сухої суміші на 1 м^2 при товщині шару 10 мм	приблизно 20 кг

* За нормальних умов — температура $+20^{\circ}\text{C}$, відносна вологість повітря 60%.

У разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відрізнятися від вказаних в таблиці.

Склад

• високоякісний цемент ПЦ І-500, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки.

Підготовка поверхні (згідно СНиП 3.04.01-87, ДБН В.2.6-22-2001)

- 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, нерівності глибиною більше 2 мм відремонтувати з допомогою суміші Siltek F-20 та витримати не менше 24 годин. Для покращення контакту з поверхнею рекомендується додавання композиції Siltek Arm-mix E-120 замість води (120 мл Siltek Arm-mix E-120 на 1 кг Siltek F-20);
- для забезпечення кращого зчеплення стяжки до поверхні рекомендується застосовувати ґрунтівки TM Siltek відповідно до призначення:
 - цементно-піщані поверхні з невизначеною міцністю обробити ґрунтівкою Siltek Profi E-110;
 - міцні цементно-піщані та бетонні поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Universal E-100;
 - гладкі бетонні та гіпсові поверхні обробити ґрунтівкою Siltek Contact E-105;
 - для влаштування розділяючого шару, перед влаштуванням системи «тепла підлога» обробити ґрунтівкою Siltek Elastic E-5;
- проґрунтовані поверхні перед початком виконання робіт витримати не менше 4 годин;
- встановити на поверхню маяки (використовуючи суху суміш Siltek T-90) на необхідну товщину шару стяжки;
- у приміщеннях площею більше 20 м^2 , а також у вузьких та довгих приміщеннях, влаштувати деформаційні шви відповідно до нормативної документації;
- для зниження ризику появи тріщин в місяцях з мінімальною товщиною рекомендується на поверхню укласти металеву сітку з розміром чарунок $50\times 50\text{ мм}$;
- в місяцях примикання стін до підлоги по периметру рекомендується закріпити спеціальну розділяючу 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 $3,0\text{--}3,5\text{ л}$ або композицію Siltek Arm-mix E-120 $2,75\text{--}3,0\text{ л}$ на 1 мішок Siltek F-20;
- 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 розділяючому шару, у якості прошарку рекомендується застосовувати поліетиленову плівку або інші спеціалізовані матеріали;
- 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;
- паперові мішки та залишки розчину утилізувати згідно з вимогами ДСанПІН 2.2.7.029.

Увага

- всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$ та відносній вологості повітря 55–65%;
- не перевищувати кількість води (або композиції Siltek Arm-mix E-120), зазначеної в даному технічному описі, оскільки це може призвести до розшарування розчинової суміші та зниженню фізико-механічних властивостей розчину;
- 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 $+25^{\circ}\text{C}$) та сухих умовах — протягом 7 діб;
- при зниженні температури повітря до -5°C , для термінового завершення робіт рекомендується додавати протиморозну добавку «форміат кальцію» (згідно з інструкцією до застосування) у воду при приготуванні суміші Siltek F-20 без маркування «Зима». Підготовлена до влаштування стяжки поверхня повинна бути без обледеніння (можливий додатковий обігрів). Приготування розчинової суміші рекомендується виконувати у пластиковій ємності, з використанням підігрітої води (до $+35^{\circ}\text{C}$);
- температурне навантаження системи «тепла підлога» допускається не раніше, ніж через 28 діб після її влаштування;
- гарантійний термін зберігання — 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці. Зберігати в сухому приміщенні, на піддонах, в непошкодженій упаковці при температурі не вище $+40^{\circ}\text{C}$ та вологості повітря не вище 75%.

Упаковка

- паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром (маса нетто 25 кг) або силос об'ємом 22 м^3 .

ЦІ.1СТ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011