



Підготовка поверхні

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

- видалити неміцні ділянки поверхні, розшити тріщини, відчистити від бруду, пилу, мастила тощо;
- неміцні ділянки, які не можна видалити, та сильно вбираючі поверхні спочатку обробити ґрунтівкою Siltek E-110 і витримати не менше 4 годин, після чого обробити ґрунтівкою Siltek E-100;
- тріщини, міжпанельні шви, нерівності глибиною більше 20 мм відремонтувати розчиною сумішшю, виготовленою із сухої суміші Siltek F-20 з використанням композиції Siltek E-120 замість води (120 мл Siltek E-120 на 1 кг Siltek F-20) та витримати не менше 24 годин;
- для вирівнювання поверхні встановити маяки (використовуючи суху суміш Siltek T-90) на відстані, яка на 20 см менша, ніж довжина правила;
- для зникнення ризику появи тріщин в місцях з мінімальною товщиною рекомендується на поверхню вкласти металеву сітку з розміром чарунок 50x50 мм;
- у приміщеннях площею більше 20 м², а також у вузьких та довгих приміщеннях улаштувати деформаційні шви відповідно до нормативної документації;
- у холодний період року температура поверхні перед влаштуванням стяжки повинна бути не менше 0°C без обігріву (дозволяється додатковий обігрів), приготування розчиною суміші рекомендується виконувати у пластиковій ємності, з використанням підігрітої води (до +35°C).
- підготовлена до влаштування стяжки поверхня повинна бути міцною та чистою.

Приготування розчиною суміші для нанесення машинним способом:

- підготувати механічний засіб відповідно до «Інструкції з експлуатації»;
- встановити потрібну витрату води у відповідності до пропорцій;
- подати розчиною суміш на місце проведення робіт за допомогою шпательної станції та спеціального додаткового домішувача.

Приготування розчиною суміші для нанесення ручним способом:

- у чисту робочу ємність налити воду (або композицію Siltek E-120) з розрахунку:
 - 140 – 150 мл води на 1 кг сухої суміші Siltek F-20 (3,5 – 3,75 л на 1 мішок)
 - 120 – 130 мл композиції Siltek E-120 на 1 кг сухої суміші Siltek F-20 (3,0 – 3,25 л на 1 мішок);
- поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання пастоподібної маси без грудок;
- витримати розчиною суміш 5 хвилин і знову перемішати протягом 1 хвилини.

Виконання робіт:

- при влаштуванні стяжок на поверхнях, що не деформуються розчиною суміш нанести на поверхню за допомогою шпательної станції та шлангу (при машинному нанесенні), кельмою або лопатою

SILTEK F-20

Стяжка для підлоги товщиною від 10 до 100 мм

- Ручного та машинного нанесення (штукатурна станція, пневмонагнітач)
- Стійка до усадки та концентрованого навантаження
- Можливе застосування при низьких температурах

- Для внутрішніх та зовнішніх поверхонь
- Зручна у застосуванні
- Мінеральна
- Екологічно чиста та безпечна

Склад: цемент, фракціоновані наповнювачі, модифікуючі добавки.

Застосування: для влаштування жорстких стяжок підлог з підвищеною міцністю всередині та зовні будівель, перед нанесенням самовирівнювальних сумішей і укладанням плитки. Ефективна для влаштування підлог під нахилом. Для ремонту існуючих стяжок та заповнення міжпанельних швів, застосовувати суху суміш Siltek F-20 з використанням композиції Siltek E-120 замість води. Дозволяється використовувати суміш Siltek F-20 з поміткою «Зима» при середньодобовій температурі повітря не нижче -5°C.

Технічні характеристики:

| | |
|--|------------------------------|
| Температура поверхні при нанесенні | від 0°C до +30°C |
| Температура води та композиції для приготування розчиною суміші | від +10°C до +25°C |
| Кількість води на 1 кг сухої суміші | 140 – 150 мл |
| Кількість композиції Siltek E-120 на 1 кг сухої суміші | 120 – 130 мл |
| Максимальний розмір часток | 2,5 мм |
| Мінімальна товщина шару: - на поверхнях, що не деформуються - на поверхнях, що деформуються | 40 мм 60 мм |
| Термін придатності розчиною суміші * | не менше 1 години |
| Можливість технологічного пересування * | через 24 години |
| Можливість укладання керамічних і кам'яних плиток * | через 7 днів |
| Можливість укладання інших покриттів | не раніше, ніж через 28 днів |
| Міцність на стиск через 28 днів * | не менше 20 МПа |
| Температура експлуатації | від -30°C до +40°C |
| Витрата сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 10 мм | приблизно 20 кг |

* За нормальних умов – температура +20°C, відносна вологість повітря 60%.

- тою (при ручному нанесенні) та розподілити за допомогою рейки або правила;
- при влаштуванні стяжок на поверхнях, що деформуються розчиною суміш розподілити безпосередньо на щільно укладану фольгу, поліетилен, пінополістирол чи руберойд;
- час від початку приготування розчиною суміші до закінчення обробки поверхні не повинен перевищувати 1 годину;
- після закінчення або зупинки робіт інструмент ретельно вимити;
- палерові мішки та залишки розчину упілізувати згідно з вимогами ДСанПіН 2.2.7.029;
- запобігти швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів), при необхідності – зволожувати або накривати поверхню плівкою протягом 3 днів, а в теплий (більше + 25°C) та сухий умовах – протягом 7 днів.

Упаковка:

- палерові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром масою netto 25 кг або силос об'ємом 22 м³.

Зберігання:

- в непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні, або в силосі при температурі не вище 40°C та вологості не вище 75%, протягом 12 місяців від дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

Увага:

- не перевищувати кількість води (або композиції Siltek E-120), зазначеної в даному технічному описі, оскільки це може призвести до розшарування розчиною суміші;
- для завершення будівельно-монтажних робіт перед початком зимового періоду, при зниженні середньодобової температури повітря до -5°C, рекомендується додавати протиморозну добавку «Форміат кальцію» (згідно з інструкцією до застосування) у воду при приготуванні суміші Siltek F-20 без помітки «Зима»;

- обов'язково! при влаштуванні стяжки машинним способом використовувати штукатурну станцію з подвійним змішуванням або застосовувати спеціальний додатковий домішувач;
- поверхні на основі гіпсових в'язучих обробити ґрунтівкою Siltek E-105 не пізніше ніж 4-6 годин до влаштування стяжки;
- у разі виконання робіт за умов, які відрізняються від нормальних, значення показників можуть відхилитися від вказаних в таблиці;
- при використанні матеріалу в умовах, які не зазначені в даному технічному описі, варто самостійно провести додаткові випробування або звернутися за консультацією до виробника;
- виробник не несе відповідальності у разі виконання робіт з порушенням вказівок щодо застосування.

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.

Ц.1.СТ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011