

СТ-1

**Розчин для стяжок
ДСТУ Б В.2.7-126:2011**

Застосування:

Цементно-піщану суміш (ЦПС) використовують у будівництві впродовж століття, класична формула 1:3 (1 частина цементу і 3 частини піску) передавалася будівельниками з покоління в покоління. ЦПС була універсальним розчином для масового використання в цивільному будівництві в Радянському Союзі завдяки своїй низькій вартості та високій практичності. Універсальність ЦПС полягає в тому, що один розчин застосовували як стяжку, як чорновий штукатурний шар і як розчин для кладки. Свою універсальність цей склад зберіг і донині.

Область застосування:

Цементно-піщана суміш (ЦПС)" застосовується для влаштування стяжки (марка 150) по міцних недеформівних підставах, для мурувальних і штукатурних робіт усередині та зовні будівель.

Підготовка поверхні:

Підготовка поверхні проводиться згідно з вимогами ДБН В. 2.6-22-2001 і СНиП 3.04.01-87. Основа має бути:

- чистою (всі забруднення, напливи, жири, олії, залишки від попередніх робіт, які зменшують адгезію (прилипання) матеріалу до основи, необхідно видалити);
- сухим, вологість не більше 4%;
- міцною (всі неміцні місця потрібно видалити вручну або за допомогою механічного інструменту);
- основу, для підвищення контакту з сумішшю, рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою;
- основи, з явними грибковими ураженнями необхідно обробити глибокопроникаючою ґрунтовкою.

Виконання робіт:

Температура основи і температура навколишнього середовища має бути в межах від +5°C до +30°C. Під час проведення зовнішніх робіт і протягом 48 годин після закінчення робіт, слід виключити можливість потрапляння опадів і прямих сонячних променів. У приміщеннях за 2 доби до початку робіт, у процесі їх проведення, а так само після трьох діб після закінчення робіт слід підтримувати температуру не нижче +5°C і не вище +30°C. Відносна вологість у цих приміщеннях має бути в межах 55-70%.

Приготування розчинної суміші:

*Кількість води для приготування суміші - 0.15 - 0.16 л води на 1 кг суміші.
Кількість води змішування в кожному окремому випадку коригується пробним замісом. За допомогою низькообертового дреля з насадкою або вручну перемішати до отримання однорідної маси. Суміш розчину витримати 5 хв., після чого знову перемішати.*

Влаштування стяжки:

Роботи необхідно виконувати з ділянки найбільш віддаленої від дверного отвору. Приготований розчин висипати і рівномірно розподілити по основі за допомогою рейки-правила (для рівномірного розподілу суміші необхідно влаштовувати "маяки"). Подальше вирівнювання і загладжування здійснюється за допомогою металевої терки або з використанням механічних інструментів (дисковою машиною). У місцях примикання суміші до стін, колон або інших елементів, рекомендується встановити прокладки з еластичного матеріалу (наприклад: пінопласту). Якщо площа, на якій влаштовується стяжка перевищує 20м², необхідно виконувати деформаційні шви безпосередньо в готовому шарі методом прорізання 23 товщини. Після цього, шви заповнюються еластичним матеріалом (силіконовим герметиком). При влаштуванні систем водяного підігріву всі нагрівальні елементи заповнити водою кімнатної температури і не зливати до повного затвердіння суміші. Під час проведення робіт і протягом 12 годин після закінчення робіт, слід уникати потрапляння прямих сонячних променів, протягів.

Технічний опис:

*Склад: цементно-піщана суміш; Розмір заповнювача: не більше 1,25 мм;
Час використання готової суміші: 20хв; Міцність зчеплення з бетонною основою: 0.2МПа; Межа міцності на стиск: через 3 доби: 5 Мпа; через 28 діб: 20 МПа.
Межа міцності на розтяг при вигині через 28 діб: 3,5 МПа.
Межа міцності на стиск: 15 МПа;
Витрата: 1,9 кг/м², 1 мм шар; Усадка: 2 мм/м
Температура основи при нанесенні суміші: від +5°C до +35°C;
Температура експлуатації: від -30°C до +70°C;
Упаковка: Суміш фасується в мішки по 25 кг.
Зберігання: У закритому пакуванні, в сухих приміщеннях 6 місяців від дати виготовлення.*

Правила безпеки:

- зберігати в недоступному для дітей місці;*
- під час роботи захищати органи дихання;*
- уникати контакту зі шкірою;*
- у разі потрапляння суміші в очі - промити чистою водою і, за необхідності, звернутися до лікаря.*

Виробник:

ТОВ "РОТІС ПЛЮС" 50106, м.Кривий Ріг, вул. Коломойцевська 25/1. mail: rotis_plus@ukr.net Технічна підтримка: 0982861063