

**СТ-1**

**Раствор для стяжек  
ДСТУ Б В.2.7-126:2011**

**Применение:**

Цементно-песчаная смесь (ЦПС) используется в строительстве на протяжении столетия, классическая формула 1:3 (1 часть цемента и 3 части песка) передавалась строителями из поколения в поколение. ЦПС являлась универсальным раствором для массового использования в гражданском строительстве в Советском Союзе благодаря своей низкой стоимости и высокой практичности. Универсальность ЦПС заключается в том, что один раствор применялся как в качестве стяжки, как черновой штукатурный слой и как кладочный раствор. Свою универсальность этот состав сохранил и по сей день.

**Область применения:**

Цементно-песчаная смесь (ЦПС)» применяется для устройства стяжки (марка 150) по прочным недеформируемым основаниям, для кладочных и штукатурных работ внутри и снаружи зданий.

**Подготовка поверхности:**

Подготовка поверхности производится согласно требований ДБН В. 2.6-22-2001 и СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть:

- чистым (все загрязнения, наплывы, жиры, масла, остатки от предыдущих работ, которые уменьшают адгезию (прилипание) материала к основанию, необходимо удалить);
- сухим, влажность не более 4%;
- прочным (все непрочные места нужно удалить вручную или с помощью механического инструмента);
- основание, для повышения контакта со смесью, рекомендуется предварительно обработать грунтовкой;
- основы, с явными грибковыми поражениями необходимо обработать глубокопроникающей грунтовкой.

**Выполнение работ:**

Температура основания и температура окружающей среды должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Во время проведения наружных работ и в течение 48 часов после окончания работ, следует исключить возможности попадания осадков и прямых солнечных лучей. В помещениях за 2 суток до начала работ, в процессе их проведения, а так же после трех суток после окончания работ следует поддерживать температуру не ниже +5°C и не выше +30°C.

Относительная влажность в этих помещениях должна быть в пределах 55-70%.

### **Приготовление растворной смеси:**

Количество воды для приготовления смеси - 0.15 - 0.16 л воды на 1 кг смеси. Количество воды затворения в каждом отдельном случае корректируется пробным замесом. С помощью низкооборотистой дрели с насадкой или вручную перемешать до получения однородной массы. Растворную смесь выдержать 5 мин., после чего снова перемешать.

### **Устройство стяжки:**

Работы необходимо выполнять с участка наиболее удаленного от дверного проема. Приготовленный раствор высыпать и равномерно распределить по основанию с помощью рейки-правила ( для равномерного распределения смеси необходимо устраивать «маяки»). Дальнейшее выравнивание и заглаживание осуществляется с помощью металлической терки или с использованием механических инструментов (дисковой машиной). В местах примыкания смеси к стенам, колоннам или другим элементам, рекомендуется установить прокладки из эластичного материала (например: пенопласта). Если площадь, на которой устраивается стяжка превышает 20м<sup>2</sup>, необходимо выполнять деформационные швы непосредственно в готовом слое методом прорезания 23 толщины. После этого, швы заполняются эластичным материалом ( силиконовым герметиком). При устройстве систем водяного подогрева все нагревательные элементы заполнить водой комнатной температуры и не сливать до полного затвердевания смеси. Во время проведения работ и в течении 12 часов после окончания работ, следует избегать попадания прямых солнечных лучей, сквозняков.

### **Техническое описание:**

Состав цементно-песчаная смесь;

Размер заполнителя: не более 1,25мм;

Время использования готовой смеси: 20мин;

Прочность сцепления с бетонным основанием: 0.2МПа;

Граница прочности на сжатие:

через 3 суток: 5 Мпа; через 28 суток: 20 МПа.

Граница прочности на растяжение при изгибе через 28 суток: 3,5 МПа.

Предел прочности на сжатие: 15МПа;

Расход: 1,9 кг / м<sup>2</sup>, 1 мм слой;

Усадка: 2 мм/м

Температура основания при нанесении смеси: от +5°C до +35°C;

Температура эксплуатации: от-30°C до +70°C;

Упаковка: Смесь фасуется в мешки по 25 кг.

Хранение: В закрытой упаковке, в сухих помещениях 6 месяцев от даты изготовления.

### **Правила безопасности:**

- хранить в недоступном для детей месте;
- во время работы защищать органы дыхания;
- избегать контакта с кожей;
- при попадании смеси в глаза - промыть чистой водой и, при необходимости, обратиться к врачу.

### **Производитель:**

ООО «РОТИС ПЛЮС» 50106, г.Кривой Рог, ул. Коломойцевская 25/1. mail: rotis\_plus@ukr.net  
Техническая поддержка : 0982861063