

# ЦМИД-7СФ

## НАПОЛЬНАЯ, ВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ, САМОУПЛОТНЯЮЩАЯСЯ СМЕСЬ С ФИБРОЙ

**ЦМИД-7СФ** – представляет собой сухую строительную смесь на основе высокомарочного цемента, фракционированного песка, микронаполнителя и модифицирующих добавок и фибры.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал **ЦМИД-7СФ** применяется для приготовления сверхподвижной растворной смеси, используемой:

- для выравнивания элементов пола;
- для устройства всех видов стяжек;
- для устройства полов с уклоном.

### СВОЙСТВА

- эффект самоуплотнения;
- высокая технологичность;
- марочная прочность – не менее М200;
- марка по морозостойкости – не менее F<sub>150</sub>.

### ОСОБЕННОСТИ

- для устройства стяжек слоем от 5 до 30 мм, в том числе по обогреваемым полам;
- для устройства плавающих стяжек;
- для наружных и внутренних работ;
- возможность нанесения машинным и ручным способом;
- возможность создания финишного слоя толщиной 30 мм без предварительной укладки ровнителя;
- хождение по полу через 4-6 часов.

### ПРИМЕНЕНИЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### 1. Подготовка основания

Основание должно быть прочным (класс бетона не менее В15, прочность цементной стяжки не менее 15МПа), твердым и очищенным от пыли, грязи, остатков старых красок, масляных пятен и незакрепленных частиц.

Все локальные дефекты должны быть предварительно заполнены тем же раствором.

Существующая стяжка или бетонная подготовка простукивается, слабые места удаляются. Если повреждено более 30%, то старая стяжка удаляется полностью. Перед нанесением раствора, основание должно быть обработано полимерным грунтовым раствором.

Грунтовочная дисперсия наносится кистью, валиком или щеткой. Сильно впитывающие основания обрабатываются повторно. Второй слой грунтовки наносится только после полного высыхания первого (ориентир – 1,5-2 часа). Стены, перегородки необходимо защитить от соприкосновения с рабочим раствором. Существующие в основании расширительные швы перед началом работ рекомендуется намечать на стенах для дальнейшего их перенесения.

Рабочая температура основания, раствора и окружающей среды должна быть не ниже +5°C.

#### 2. Приготовление состава

В отмеренное количество воды (0,21-0,24 л на 1 кг сухой смеси) вводится сухая смесь **ЦМИД-7СФ** и перемешивается в течение 3-4 минут. Через 5 минут производится повторное перемешивание до получения однородной консистенции. Консистенция раствора регулируется во время повторного перемешивания содержанием воды в указанных пределах. Перемешивание можно производить вручную, электромиксером (до 900 об/мин) или в растворосмесителе принудительного действия. Готовая смесь должна быть использована в течение 30 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешивани-

ем, разбавление дополнительным количеством воды запрещается.

### 3. Нанесение состава

Устройство стяжки выполняется традиционно по захваткам через одну. Раствор укладывается в захватку, разравнивается и уплотняется при помощи правила зигзагообразными движениями. Через 12 часов выполняется работа на оставшихся захватках.

Во время устройства стяжки и последующие 7 суток температура в помещении должна быть не ниже +5°C.

Во время проведения работ и после-

дующие 3 суток необходимо избегать сквозняков, воздействия солнечных лучей. Время затвердевания раствора зависит от термовлажностных условий. При устройстве полов с уклоном важно, чтобы не нарушался максимальный и минимальный слой (5-30 мм). Залитая поверхность готова для хождения через 4-6 часов после нанесения при температуре от +20°C.

Облицовку плиткой полученного основания можно проводить не ранее, чем через 48 часов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД-7СФ

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сухая, сыпучая однородная смесь
Цвет	Серый
Крупность фракции заполнителя, мм	0,63
Расход воды затворения на 1 кг сухой смеси, л	0,21-0,24
Время использования готовой смеси, мин.	30
Расход, кг/м <sup>2</sup> /1 мм	1,75
Прочность на сжатие: 1 сут., МПа, не менее 28 сут., МПа, не менее	9,6 20,0
Прочность на растяжение при изгибе: 1 сут., МПа, не менее 28 сут., МПа, не менее	1,6 5,6
Марка по морозостойкости	F <sub>1</sub> 50
Частичное выравнивание, мм	40
Укладка плитки, не ранее, сут.	3
Укладка рулонных покрытий и паркета, сут., не ранее	7
Возможность хождения по основанию, час.	4-6
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф материалов, применяемых для приготовления растворов смесей, Бк/кг, не более	370