



**Смесь сухая мелкозернистая цементная. Используется для приготовления строительного раствора, предназначенного для кладки керамического и силикатного кирпича, оштукатуривания различных поверхностей, устройства стяжки пола, а также заделки мелких дефектов.**

**Соответствует ГОСТ 31357-2007**

#### **Описание**

Материал представляет собой универсальную сухую мелкозернистую смесь на основе цемента и песка с наибольшим размером зерна 1, мм. При затворении водой образуется пластичная и нерасслаивающаяся растворная смесь. В затвердевшем состоянии обладает хорошей адгезией к поверхности, прочностью и паропроницаемостью.

#### **Область применения**

Смесь предназначена для приготовления строительного раствора, который используется для кладки кирпича, устройства стяжки пола,

оштукатуривания и выравнивания различных поверхностей, заделке мелких дефектов (углублений, трещин, выбоин и пр.). Без ограничений применяется для работ при температуре окружающей среды +5...+35°C.

#### **Толщина нанесения**

При нанесении раствора в один слой толщина должна составлять от 5 до 20 мм. При использовании полимерной или металлической сетки толщина может быть увеличена до 60 мм.

#### **Расход материала**

15-16 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине 10 мм.

#### **Технические характеристики**

| <b>Наименование показателей</b>  | <b>Ед. изм.</b>   | <b>Значение показателя</b> |
|--|-------------------|----------------------------|
| 1. Наибольший размер зерен   | мм                | 1                          |
| 2. Расход воды на 1 кг сухой смеси   | -                 | 0,12...0,16                |
| 3. Глубина погружения конуса (марка по подвижности)                                      | см                | 6 (Пк2)                    |
| 4. Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее                                    | мин               | 90                         |
| 5. Водоудерживающая способность, не менее  | %                 | 95                         |
| 6. Плотность затвердевшего раствора  | кг/м <sup>3</sup> | 1950±50                    |
| 7. Марка раствора по прочности на сжатие в возрасте 28 суток, не менее                   | МПа               | 15,0                       |
| 8. Прочность сцепления затвердевшего раствора с основанием в возрасте 28 суток, не менее | МПа               | 0,4                        |
| 9. Морозостойкость, не менее   | цикл              | 50                         |



### **Порядок приготовления**

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,12–0,16 л воды (на 1 мешок 25 кг – 3–4 л воды) и перемешать до образования однородной массы. После этого дать раствору отстояться в течение 5 минут и затем повторно перемешать. Перемешивание производить профессиональным миксером для растворов, низкооборотистой дрелью с насадкой или в растворосмесителе. Готовый раствор необходимо использовать в течение 90 минут с момента затворения водой. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо дополнительно тщательно перемешать его без добавления воды. Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду.

### **Порядок нанесения**

Перед работой с раствором поверхность рекомендуется хорошо увлажнить, но без скопления влаги и образования луж. Увлажнение повысит прочность сцепления и снизит обезвоживание раствора сильно впитывающими поверхностями. При кладке кирпича первого ряда стены необходимо выровнять раствором по уровню первоначальную базовую поверхность. Далее нанести на кирпич кладочный раствор и распределить его требуемым слоем при помощи кельмы.

Уложить кирпич на кладочный раствор, плотно прижать и скорректировать ровность укладки при помощи соответствующего инструмента. Остатки материала, попавшие на лицевую часть кирпича, удаляют при помощи сухой мягкой щетки или кисти. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Оштукатуривание вести стандартными приемами путем наброски мастерком или шпателем замешанной растворной смеси на подготовленную поверхность с последующей её затиркой штукатурной теркой. Для получения ровной поверхности использовать маяки, правило и строительный уровень. Гладкие поверхности (монолитный бетон, облицовочный кирпич и пр.) штукатурить следует по сетке с ячейкой 2x2 см.

### **Условия проведения работ**

Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10°C до +30°C. При температуре ниже +10°C необходимо учитывать замедление набора прочности раствором. При проведении работ и в течение последующих 3 суток температура воздуха и основания должна быть выше +5 °C. Свежеуложенный раствор необходимо защищать не менее 2 суток от обезвоживания путем периодического опрыскивания водой и укрытием полиэтиленовой пленкой. Не допускать твердения раствора в условиях прямого попадания солнечных лучей, сильных



ветров, сквозняков и дождей.

### **Меры предосторожности**

При работе со смесью необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с цементными и известковыми материалами. Следует использовать индивидуальные средства защиты: очки для глаз и резиновые перчатки для рук. При попадании раствора на кожу или в глаза немедленно их промыть обильным количеством воды.

### **Упаковка**

Смесь поставляется в трехслойных прошитых мешках с полиэтиленовым

вкладышем. Масса мешка 25кг.

### **Гарантийный срок хранения**

Смесь сохраняет свои свойства в течение 6 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре - 30...+40 °С.

### **Производитель**

ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС», Россия, г. Казань, офис ул. Г.Тукая, 130, офис 204. Тел. 8(843) 253-35-64, 8 (987) 225-25-60, e-mail: gidrointeh@mail.ru, выпускается по ТУ 5745-002-76310469-2016.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.