



**Смесь сухая цементная, мелкозернистая, кладочная, тяжелая (тип G). Предназначена для приготовления строительного раствора при кладке кирпича, керамических блоков, бетонных изделий на пористых заполнителях, природного и искусственного камня. Допускается применять для тонкошовной кладки с толщиной шва до 5 мм (тип Т). Соответствует ГОСТ Р 58272-2018.**

### **Описание**

Материал представляет собой сухую строительную смесь, содержащую портландцемент нормированного состава, мелкий фракционированный заполнитель, тонкодисперсный наполнитель и ряд химических добавок, сертифицированных в строительстве. Наибольший размер зерна в смеси составляет 1,25 мм. При затворении водой образуется пластичный, нераспадающийся мелкозернистый раствор. В затвердевшем состоянии обладает повышенной адгезией к кирпичу, безусадочностью, сульфатостойкостью и паропроницаемостью.

### **Назначение**

Смесь предназначена для приготовления кладочного строительного раствора при кладке кирпича (керамического, силикатного, цементного гиперпрессованного), керамических и силикатных полнотелых и пустотелых блоков, керамзитобетонных и цементно-песчаных изделий, природных и искусственных камней. Небольшой размер зерна заполнителя позволяет использовать смесь для тонкошовной кладки (с толщиной шва не более 5 мм).

Толщина шва раствора принимается до 15 мм.

### **Область применения**

Материал применяется при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений для кладки и последующего заполнения горизонтальных и вертикальных швов кладки при возведении строительных конструкций из штучных материалов (стен, столбов и разделительных перегородок, в облицовочной и черновой кладке, в несущих и ненесущих конструкциях, для надземного и подземного строительства).

Допускается материал использовать при возведении или восстановлении различных конструктивных элементов зданий и сооружений, относящихся к памятникам архитектуры и объектам культурного наследия. Без ограничений применяется для работ при температуре окружающей среды +5...+35 °С.

### **Расход материала**

На 1 м<sup>3</sup> кладки из полнотелого одинарного кирпича расход смеси составляет 350-400 кг.



### Технические характеристики

| Наименование показателей   | Ед. изм.                             | Значение показателя |
|--|--------------------------------------|---------------------|
| Цвет   | -                                    | серый               |
| Наибольший размер зерен  | мм                                   | 1,25                |
| Содержание зерен наибольшей крупности                              | %                                    | 1                   |
| Влажность смеси  | %                                    | 0,05                |
| Расход воды на 1 кг сухой смеси                                    | -                                    | 0,15...0,17         |
| Подвижность растворной смеси                                       | мм                                   | 160±10              |
| Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее                 | мин                                  | 90                  |
| Водоудерживающая способность, не менее                             | %                                    | 98                  |
| Плотность раствора   | кг/м <sup>3</sup>                    | 1850±100            |
| Капиллярное водопоглощение   | кг/м <sup>2</sup> · ч <sup>0,5</sup> | 0,4                 |
| Марка раствора по пределу прочности при сжатии в возрасте 28 суток | -                                    | M50                 |
| Марка по морозостойкости   | -                                    | F25                 |

#### Порядок приготовления

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,15-0,17 л воды (на 1 мешок 25 кг – 3,75...4,25 л воды) и перемешать в течение не менее 1 мин до получения однородной нерасслаивающейся массы. После этого дать раствору отстояться в течение 2-3 минут и затем повторно перемешать 20-30 сек. Перемешивание производить профессиональным миксером для растворов или низкооборотистой дрелью с насадкой. 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 питьевую воду.

#### Порядок нанесения

Перед укладкой первого ряда стены необходимо выровнить раствором по уровню первоначальную базовую поверхность. Далее нанести на изделие (кирпич, блок и др.) кладочный раствор и распределить его требуемым слоем при помощи кельмы. Уложить изделие на кладочный раствор, плотно прижать и скорректировать ровность укладки при помощи соответствующего инструмента. Остатки материала, попавшие на лицевую часть изделия,



удаляют при помощи сухой мягкой щетки или кисти. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь.

### **Условия проведения работ и уход за уложенным раствором**

Оптимальная температура окружающей среды для укладки и твердения растворной смеси составляет от +15 до +30 °С. Минимальная температура окружающей среды, при которой допускается проводить работы, составляет +5 °С. При этом следует помнить, что темп набора прочности существенно замедляется и марочная прочность достигается на более поздних сроках твердения. Свежевыложенную кладку следует защищать от прямых солнечных лучей, сильных ветров, сквозняков и дождей.

### **Меры предосторожности**

При работе со смесью необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с цементными 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 клапанных или прошитых мешках с полиэтиленовым вкладышем. Масса материала в мешке 25±0,5 кг.

### **Гарантийный срок хранения**

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 (двенадцать) месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+50 °С и влажности не более 70 %.

### **Производитель**

ООО «НПО «Паколь», 422701, РТ., Высокогорский м.р-н, с.п. Высокогорское, с. Высокая Гора, ул. Мелиораторов, зд. 20, офис 2, тел.: 8(987) 225-25-63, тел.: 8(987) 225-25-60, e-mail: gidropakol@mail.ru. Выпускается по ТУ 23.64.10-003-76310469-2019

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. ООО «НПО «Паколь» 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.