



Смесь сухая известковая, мелкозернистая, фасадная, реставрационная для наружных и внутренних работ. Предназначена для приготовления строительного раствора, использующегося при оштукатуривании поверхности каменной кладки из кирпича, блоков, камней и др. Толщина нанесения одного слоя составляет от 5 до 20 мм.

Соответствует ГОСТ Р 57336-2016.

### Описание

Материал представляет собой сухую смесь, состоящую из воздушной гидратной извести, белого портландцемента (не более 5 %), кварцевого песка фракции до 0,63 мм и ряда химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении водой образуется пластичный, нераспадающийся мелкозернистый раствор. В затвердевшем состоянии обладает повышенной адгезией к каменной кладке, прочностью и высокой паропроницаемостью.

### Область применения

Смесь предназначена для приготовления строительного раствора, который применяют при оштукатуривании различных поверхностей из кирпича, блоков, искусственного и природного камня и др. Смесь может быть использована

при нанесении на различные конструктивные элементы, оштукатуренные ранее известковыми, известково-цементными или цементными растворами. Применяется для внутренних и наружных работ. К типичным конструктивным элементам относятся наружные и внутренние стены, полы и потолки жилых и общественных зданий, памятников архитектуры, объектов культурного наследия.

### Толщина нанесения

Толщину нанесения одного слоя штукатурного раствора следует принимать от 5 до 20 мм.

### Расход материала

Расход сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> составляет от 15-16 кг при толщине 10 мм. В зависимости от степени шероховатости поверхности расход смеси может увеличиваться до 20 %.

### Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1	Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	1
2	Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3	Насыпная плотность	кг/м <sup>3</sup>	1300±50
4	Влажность, не более	%	0,1
5	Водотвердое отношение	-	0,15...0,18



6	Подвижность (марка) по: - погружению конуса - расплыву конуса	см	4-8 (Пк2) 17-19
7	Сохраняемость первоначальной подвижности при нормально-влажностном твердении (t=18-20 °С, w>95 %), не менее	мин	180
8	Водоудерживающая способность, не менее	%	98
9	Сцепление с основанием, не менее	МПа	0,4
10	Водопоглощение в течение 48 ч, не более	% по массе	6
11	Средняя плотность в сухом состоянии	кг/м <sup>3</sup>	1800±100
12	Прочность раствора на растяжение при изгибе/при сжатии при нормально-влажностном твердении (t=18-20 °С, w>95 %) через 28 суток, не менее: - 1 сутки - 28 суток	МПа	- -/3
13	Марка по прочности при сжатии, не менее	-	CS II
14	Расход сухой смеси: - на 1м <sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм - на 1 м <sup>3</sup>	кг	1,6±0,1 1600±100

### Подготовка рабочей поверхности

Зачистить поверхность перед оштукатуриванием от грязи, высолов, пыли, старой ослабленной штукатурки и кладочного раствора, отслаивающегося кирпича любыми механическими инструментами и приспособлениями до прочного и твердого основания.

### Обработка поверхности

Поверхность необходимо тщательно увлажнить за 1,5-2 часа до работы (до состояния «матовой» поверхности). Наличие скоплений воды (водных пленок) перед началом работ не допустимо. Рекомендуется применение грунтовки для снижения впитывающей способности поверхности и улучшения сцепления с наносимым штукатурным раствором.

### Порядок приготовления

Раствор готовить в чистой емкости в количестве необходимом для использования в течение 180 минут. На 1 кг сухой смеси использовать 190-210 мл питьевой воды. На 25 кг мешок требуется 4,7-5,3 л воды. Смесь, затворенную водой, перемешивать с помощью низкооборотной дрели со спиральной насадкой до исчезновения комков и получения однородной пластичной массы. Время смешивания в зависимости от количества отвешенной сухой смеси составляет около 2-5 мин. Рекомендуется после первого смешения выждать 4-5 мин для растворения химических компонентов и еще раз перемешать. Допускается перемешивать смесь вручную, но только в том случае, если также обеспечивается получение



## «Паколь Штукатурный Известковый»

однородного и нерасслаивающегося раствора без комков.

### Порядок нанесения

Для снижения потери влаги из раствора и ухудшения сцепления с поверхностью рекомендуется наносить его в два приема. Первый слой (обрызг) – подготовительный. Раствор готовится пластичнее с  $V/T=0,25...0,3$  и наносится толщиной не более 5 мм. Второй слой (грунт) – основной, штукатурный. Раствор готовится стандартной консистенции с  $V/T=0,19...0,21$  и наносится толщиной до 20 мм. Работы выполнять подобно рядовым штукатурным растворам с помощью шпателя, кельмы, правила или другого строительного инструмента. Для поверхности из кирпича и камня толщина раствора должна быть не менее 10 мм. Работы проводить при температуре от  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  и выше.

### Условия твердения

Нанесенный штукатурный раствор должен твердеть при температуре не ниже  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Время твердения – не

менее 10 сут на каждые 10 мм нанесенного раствора.

### Меры предосторожности

При работе со смесью необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с известковыми материалами. Во избежание попадания материала в глаза и на кожу работы следует выполнять в перчатках и защитных очках.

### Гарантийный срок хранения

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 (двенадцать) месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре  $-40...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$  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 23.64.10-004-76310469-2021.

**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.