



## «Паколь Plaster Zement» Штукатурка универсальная цементная

Смесь сухая цементная, тяжелая, для наружных и внутренних работ, ручного и механизированного нанесения. Предназначена для устройства отделочного слоя, выравнивания и оштукатуривания поверхностей. Толщина нанесения одного слоя составляет от 5 до 40 мм. Соответствует ГОСТ 33083-2014

### Описание

Материал представляет собой сухую смесь портландцемента, кварцевого песка фракции до 1 мм и ряда химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении водой становится тиксотропным и удобоукладываемым раствором.

### Область применения

В общем случае смесь предназначена для оштукатуривания различных поверхностей из бетона, кирпича, строительного камня и др., эксплуатирующихся при атмосферной или повышенной влажности, при знакопеременных температурах и в неагрессивных средах. К типичным конструктивным элементам относятся:

- наружные и внутренние стены, полы и потолки жилых и общественных зданий;
- элементы производственных и бытовых помещений: цеха, прачечные, душевые, санузлы и т.д.;
- входные группы подъездов и тамбуров различных зданий и сооружений.

### Толщина нанесения

Толщина нанесения одного слоя штукатурного раствора следует принимать от 5 до 20 мм. При большей толщине нанесения (до 40 мм) следует устанавливать стальную сетку на анкерах, располагаемую параллельно оштукатуриваемой поверхности на расстоянии не менее чем на 10 мм.

Допускается использование щелочестойкой полимерной сетки для укрепления штукатурки и снижения усадочных деформаций.

### Расход материала

Расход сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> составляет от 16 до 18 кг при толщине 10 мм. В зависимости от степени шероховатости поверхности расход смеси может увеличиваться до 20 %.

### Подготовка рабочей поверхности:

- Бетонных конструкций: поверхность очистить от рыхлого старого слоя бетона с помощью отбойного молотка, фрезы, металлической щетки или иным способом до прочного и твердого основания. Оголившуюся арматуру на оштукатуриваемом участке зачистить от ржавчины и обработать защитным материалом «Гидропаколь-обмазочный».

- Кирпичную кладку и поверхность из камня: зачистить поверхность от грязи, пыли,



старой штукатурки и кладочного раствора, отслаивающегося кирпича любыми механическими инструментами и приспособлениями до прочного и твердого основания.

**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	%	1
3	Влажность по массе, не более	%	0,1
4	Насыпная плотность	кг/м <sup>3</sup>	1400±50
5	Водотвердое отношение	-	0,15...0,17
6	Плотность растворной смеси	кг/м <sup>3</sup>	1900±50
7	Глубина погружения конуса (марка по подвижности)	см	8...12 (ПкЗ)
8	Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	60
9	Водоудерживающая способность, не менее	%	98
10	Плотность раствора (в сухом состоянии)	кг/м <sup>3</sup>	1850±50
11	Предел (класс) прочности раствора при сжатии в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=20-23 оС, w=50-60 %), не менее	МПа	10 (КП IV)
12	Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	0,8
13	Морозостойкость, не менее	цикл	50

**Обработка поверхности**

В сухую и жаркую погоду поверхность необходимо увлажнять не менее двух раз с интервалом 15-20 мин, но без образования луж и скоплений воды. 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 60 минут. На 1 кг сухой смеси использовать 150-170 мл питьевой 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 2-3 мин. Рекомендуется после первого смешения выждать 2-3 мин для растворения химических компонентов и еще раз перемешать. Допускается перемешивать смесь вручную, но только в том случае, если также обеспечивается получение однородного и нераслаивающегося раствора без комков.



## «Паколь Plaster Zement» Штукатурка универсальная цементная

### Порядок нанесения

Наносить раствор следует подобно рядовым штукатурным растворам за один прием шпателем, кельмой, правилом или другим строительным инструментом. При дополнительном нанесении выждать 2-3 часа, затем обработать участок металлической щеткой для лучшего сцепления последующего слоя. Допускается механизированное нанесение штукатурного раствора по методу сухого торкретирования. Для поверхности из кирпича и камня толщина раствора должна быть не менее 10 мм. Работы проводить при температуре от +5 °С и выше.

**Уход за свеженанесенным раствором** Нанесенный штукатурный раствор следует поддерживать во влажном состоянии в течение 2-х суток, путем укрытия пленочным материалом или регулярным опрыскиванием 2-3 раза в сутки. При жаркой и ветреной погоде влажностный уход следует проводить до 3-х суток.

**Отделка обработанной поверхности** Отделку (окраска, декоративное оштукатуривание, облицовка плиткой и др.) рекомендуется выполнять по истечении 28 суток со дня окончания обработки поверхности и набора раствором марочной прочности. При неконструкционной отделке, то есть при которой не используется механическая обработка поверхности, допускается осуществлять дальнейшие работы через 7 суток со дня окончания проведения штукатурных работ.

### Меры предосторожности

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

### Упаковка

Смесь поставляется в трехслойных клапанных мешках с полиэтиленовым вкладышем. Масса мешка 25кг.

### Гарантийный срок хранения

12 (двенадцать) месяцев с даты производства, указанной на этикетке. Допускается хранение в помещениях при температуре от -50 до + 50°С.

### Производитель

ООО «НПО «Паколь», Россия, г. Казань, ул. Тукая, д.130, тел.: 8(987) 225-25-63, тел.: 8(987) 225-25-60, e-mail: gidropakol@mail.ru. Выпускается по ТУ 23.64.10-003-76310469-2021.



## «Паколь Plaster Zement» Штукатурка универсальная цементная

**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.