



«Паколь Штукатурка цементная облегченная» Easy Plaster Zement

Смесь сухая цементная, облегченная, 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 20 мм (локально до 40 мм).

Соответствует КП III, F50 по ГОСТ 33083-2014.

Описание

«Паколь Штукатурка цементная облегченная Easy Plaster Zement» - готовая к применению сухая смесь, состоящая из портландцемента, легкого минерального заполнителя, кварцевого песка фракции до 1 мм и модифицирована полимерными добавками. При затворении водой образуется пластичный, тиксотропный и удобоукладываемый раствор. Отличительной особенностью смеси является низкий расход сухой смеси (**11-12** кг на 1 м²).

Назначение

Выравнивание основание (фасадов, стен и потолков в интерьере) при толщине слоя до 20 мм без применения штукатурной сетки; для ремонта поверхностей: заделка сколов, выбоин, раковин и трещин глубиной до 40 мм, а также заполнение монтажных стыков железобетонных конструкций. Применяется для ручного и механизированного нанесения.

Область применения

Смесь «Паколь Штукатурка цементная облегченная» предназначена для оштукатуривания различных поверхностей из тяжелого, легкого и ячеистого бетона, кирпичной кладки, строительного камня, гипсовых плит и др., эксплуатирующихся при атмосферной или повышенной влажности, при знакопеременных перепадах температуры и в неагрессивных средах.

Применение штукатурки на непрочных основаниях, выполненных из материалов высокой пористости и низкой плотности, исключает риск образования дефектов в виде трещин и отслаивания.

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

Толщину 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

Для расчета следует принимать, что расход сухой смеси на 1 м² составляет от **11** до **12** кг при толщине слоя 10 мм. На неровных поверхностях расход может увеличиться пропорционально степени шероховатости до 20 %.



«Паколь Штукатурка цементная облегченная» Easy Plaster Zement

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Требования по ГОСТ 33083-2014	Значение показателя
1	Наибольшая крупность зерна заполнителя, мм, не более	Не более 2,5 мм	1,0
2	Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	1,0 %	1,0
3	Влажность по массе, %, не более	Не более 0,3 %	0,1
4	Насыпная плотность, кг/м ³	-	1300±50
5	Расход воды на 1 кг сухой смеси, л	-	0,22...0,24
6	Плотность растворной смеси, кг/м ³	-	1700±100
7	Глубина погружения конуса (марка по подвижности), см	8...12 (П _{к3})	8...12 (П _{к3})
8	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	-	60
9	Водоудерживающая способность, не менее	Не менее 95 %	98
10	Расслаиваемость растворной смеси, %, не более	Не более 10 %	0,5
11	Средняя плотность раствора в сухом состоянии, кг/м ³	Более 1300 кг/м ³	1600±100
12	Капиллярное водопоглощение, кг/м ² ·мин ^{0,5} не более	0-0,4 кг/м ² ·мин ^{0,5}	0,3
13	Предел (класс) прочности раствора при сжатии R _{сж} в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=20-23 °C, w=50-60 %), МПа, не менее	5,0-7,5 (КП III)	7,0 (КП III)
14	Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, МПа, не менее	Не менее 0,3	0,8
15	Марка по морозостойкости затвердевшего раствора, не менее	Не ниже F25	F50 (50 циклов)
16	Деформации усадки, мм/м, не более расширения, мм/м, не более	1,0 мм/м 0,5 мм/м	0,2
17	Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя 10 мм, кг	-	11-12
18	Температура применения, °C	-	+5.....+30
19	Готовность к шпаклеванию, облицовке и нанесению декоративной штукатурки, сут	-	Через 7
20	Готовность к нанесению лакокрасочных покрытий, сут	-	Через 7



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.

- 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. Перед нанесением основного штукатурного слоя (минимум за 24 часа) необходимо расшить, очистить и заполнить штукатурной смесью все поврежденные (выкрошившиеся) и пустые швы кирпичной кладки.

При подготовке основания и проведении штукатурных работ необходимо соблюдать требования СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Основание после подготовки должно обладать структурной целостностью, необходимой твердостью и иметь остаточную влажность не более 5 %.

Для обеспечения надежного сцепления «Паколь Штукатурка цементная облегченная Easy Plaster Zement» поверхность конструкций необходимо укреплять грунтовкой глубокого проникновения «Паколь Grunt Adhesive» в один-два слоя, для интенсивно и неравномерно впитывающих влагу оснований (газобетон, пенобетон, газосиликат) в несколько слоев. Для толстослойного выравнивания штукатуркой необходимо выставить маяки, расстояние между которыми должно быть меньше применяемого правила на 20-30 см. К дальнейшим работам следует приступать после полного затвердения раствора зафиксировавшего маяки.

Обработка поверхности

Перед нанесением в сухую и жаркую погоду поверхность необходимо увлажнять не менее двух раз с интервалом 15-20 мин, но без образования луж и скоплений воды. Рекомендуются применение проникающей 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 220-240 мл (5,5-6,0 л на 25 кг сухой смеси) 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 1-2 мин (в зависимости от объема замеса). Рекомендуются после первого смешения выждать 1-2 мин для растворения химических компонентов и перемешать вторично. Допускается перемешивать смесь вручную, но только в том случае, если также обеспечивается получение однородного и нерасслаивающегося раствора без комков.

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



«Паколь Штукатурка цементная облегченная» Easy Plaster Zement

сцепление последующего слоя.

На стадии начального схватывания нанесенный слой подрезают правилом, после чего, в интервале между схватыванием и окончательным твердением, поверхность затирают теркой, при этом временной интервал для затирки определяется толщиной слоя.

Для армирования штукатурного слоя применяется металлическая сетка, тип которой и способ ее крепления выбираются в зависимости от материала основания, степени неровности стены и планируемой толщины штукатурного покрытия. Все решения должны соответствовать нормам СП 71.13330.2017. Монтаж любого типа сетки производится внахлест с перекрытием полотен не менее 100 мм.

При работах на значительных площадях рекомендуется механизированное нанесение штукатурного раствора по методу сухого торкретирования. Для поверхности из кирпича и камня толщина раствора должна быть не менее 10 мм. Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С и относительной влажности не более 80 %.

Уход за уложенным 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, облицовка плиткой, декоративное оштукатуривание, и др.) следует выполнять не ранее 7 суток со дня

окончания оштукатуривания поверхности и набора раствором марочной прочности. Перед отделкой следует ознакомиться с требованиями СП 71.13330.2017, особенно касающиеся остаточной влажности штукатурки, которая не должна превышать 5 % по массе.

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 следует выполнять работы в средствах индивидуальной защиты (СИЗ): перчатки и защитные очки.

Упаковка

Смесь поставляется в трехслойных клапанных мешках с полиэтиленовым вкладышем массой нетто 25 кг.

Гарантийный срок хранения

Производитель гарантирует соответствие свойств смесей «Паколь Штукатурка цементная облегченная Easy Plaster Zement» техническим требованиям в течение 12 месяцев с даты изготовления при условиях соблюдения правил хранения, транспортирования и применения. Хранение осуществлять при температуре -50.....+50 °С и относительной влажности не более 70 %.



«Паколь Штукатурка цементная облегченная» Easy Plaster Zement

Производитель

ООО «НПО «Паколь», 422701, РТ.,
Высокогорский м.р-н, с.п. Высокогорское, с.

Выпускается по ТУ 23.64.10-003-76310469-
2024.

Класс КП III, F50 ГОСТ 33083-2014

РОСС RU Д-RU.PA01.B.35891/25

от 17.10.2025

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.

Узнать больше о материале: