



## «Паколь-Lamina Finish Zement» Шпаклевка финишная

Смесь сухая строительная на цементном вяжущем, тонкодисперсная, шпаклевочная, выравнивающая. Предназначена для финишной отделки поверхностей из бетона (в т. ч. ячеистого), кирпича и камня при выполнении общестроительных работ. Изготавливается в двух цветах: серая или белая. Толщина нанесения до 5 мм.

Соответствует ГОСТ 33699-2015

### Описание

Представляет собой однокомпонентную тонкодисперсную сухую смесь на основе цемента (серый или белый), фракционированного песка (менее 0,35 мм) и ряда эффективных полимерных модификаторов. При затворении водой образуется пастообразный шпаклевочный раствор реопластичной консистенции, который легко наносится кельмой или шпателем с толщиной слоя до 5 мм и обладает высоким сцеплением к гладким поверхностям конструкций. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется повышенными показателями по прочности при сжатии, сцеплением и водостойкостью.

### Назначение

Смесь предназначена для финишной отделки поверхности различных конструктивных неконструктивных элементов (стен, потолка, перегородок) из бетона (в т.ч. ячеистого), кирпича, камня. Целесообразно применение «Паколь-шпаклевка финишная» для выравнивания цементных и цементно-известковых штукатурок. Допускается

применение материала для заделки различных мелких стыков, примыканий, швов между соседними конструктивными элементами. Не допускается нанесение «Паколь-шпаклевка финишная» на поверхности изделий и материалов, полученных на основе гипсового вяжущего.

### Область применения

Материал применяют в гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.

### Толщина нанесения

Толщина нанесения одного слоя раствора не должна превышать 5 мм.

### Расход материала

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> составляет от 1,7 до 1,9 кг при толщине слоя 1 мм.



# «Паколь-Lamina Finish Zement» Шпаклевка финишная

## Технические характеристики

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Цвет шпаклевки	-	серый/белый
2. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	0,35
3. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,1
4. Влажность по массе, не более	%	0,05
5. Насыпная плотность	кг/м <sup>3</sup>	1200±50
6. Водотвердое отношение	-	0,18...0,21
7. Плотность растворной смеси	кг/м <sup>3</sup>	1950±50
8. Глубина погружения конуса (марка по подвижности)	см	6 (П <sub>к</sub> 2)
9. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	60
10. Водоудерживающая способность, не менее	%	99
11. Плотность раствора (в сухом состоянии)	кг/м <sup>3</sup>	1900±50
12. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22 °С, W>98 %) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	3/20
13. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	0,8
14. Морозостойкость, не менее	цикл	F <sub>1</sub> 100

### Подготовка рабочей поверхности

В общем случае поверхности под отделку перед нанесением «Паколь-шпаклевка финишная» должны быть тщательно очищены от разрушенного в процессе эксплуатации бетона или кирпича, штукатурного раствора, жировых пятен, остатков краски и иных отделочных ослабленных материалов, которые могут ухудшить сцепление с наносимым составом. Основание после очистки должно быть структурно прочным и твердым. Рекомендуется применение механических способов очистки бетонной поверхности: щетки, фрезы, алмазные чашки, шлифовальные круги, отбойные молотки, игольчатые молотки и пр.

### Увлажнение поверхности

После очистки ремонтируемую поверхность необходимо увлажнить, но без образования луж и скоплений воды

(до состояния «матовой поверхности»). В течение 10 мин поверхность должна оставаться влажной и не высыхать. Излишки воды следует удалять ветошью или с помощью сжатого воздуха. Особое внимание следует уделить поверхностям изделий из ячеистого бетона, отличающихся повышенной сорбционной способностью.

### Порядок приготовления

Поскольку расход воды зависит от температуры и влажности окружающей среды рекомендуется первоначально подобрать её количество для получения желаемой консистенции раствора. Для этого в чистую емкость добавить минимальный расход чистой воды (0,18 л на 1 кг смеси). Порционно всыпая смесь в воду, параллельно перемешивать в течение 2-3 мин с помощью миксера со спиральной насадкой до однородной консистенции



раствора без комков. При неудовлетворительной консистенции раствора следует дополнительно добавить воду и продолжить перемешивание. При этом не превышать рекомендуемое количество воды – 0,21 л на 1 кг смеси. Определившись с желаемой консистенции раствора, использовать подобранный расход воды для остальной партии смеси. После первичного подбора и перемешивания необходимо выдержать технологическую паузу (2-3 мин) для растворения химических компонентов в смеси и вторично перемешать раствор в течение 2-3 мин. Раствор готов к нанесению.

Если в процессе работы возникают заминки или технологические перерывы, то «оживление» раствора необходимо производить строго путем дополнительного перемешивания, а не добавлением воды.

Замешивать смесь необходимо в таком количестве, которое можно будет израсходовать в течение 60 мин.

#### **Порядок нанесения**

Технология укладки материала подобна работе с рядовыми шпаклевочными смесями, использующихся при общестроительных работах. Готовый раствор наносить равномерно по всей поверхности конструкции в один слой толщиной до 5 мм с помощью шпателя или кельмы. При значительной площади поверхности нанесение рекомендуется вести захватками, исключая перерывы и случайные задержки.

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

Оптимальная температура окружающей среды для укладки и твердения

«Паколь-шпаклевка финишная» составляет +18...+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.

При жаркой (более +30 °С) и ветреной погоде, при которой может происходить быстрое обезвоживание как замешанного, так и нанесенного раствора, необходимо обеспечить следующие условия проведения работ:

- хранить мешки со смесью в прохладном помещении;
- для затворения использовать охлажденную воду;
- перед ремонтом поверхность увлажнять охлажденной водой;
- уложенный раствор защищать от прямого попадания солнечных лучей;
- стараться работать со смесью «Паколь-шпаклевка финишная» в прохладное время суток;
- при обнаружении быстрого высыхания поверхности уложенного раствора следует выполнять увлажнение (в течение 48 часов);
- надежно укрывать отремонтированную поверхность от сильных и порывистых ветров.



## «Паколь-Lamina Finish Zement» Шпаклевка финишная

### Отделка обработанной поверхности

В общем случае отделку (окраска, оштукатуривание, шлифование, облицовка плиткой и др.) рекомендуется выполнять по истечении 7 суток со дня окончания обработки поверхности бетонной конструкции.

### Меры предосторожности

При работе со смесью необходимо 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.

**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.

### Гарантийный срок хранения

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

### Производитель

ООО «НПО ПАКОЛЬ», Россия, г. Казань, ул. Тукая, д.130, оф. 204. Тел.: (800) 550-41-56, тел.: 8 (843) 225-25-60, e-mail: [gidropakol@mail.ru](mailto:gidropakol@mail.ru). Выпускается по ТУ 23.64.10-003-76310469-2018.