



Смесь сухая цементная, тяжелая, гидроизоляционная, для наружных работ, ручного и механизированного нанесения. Предназначена для устройства фасадного отделочного слоя, выравнивания и защиты от атмосферных воздействий. Толщина нанесения одного слоя составляет от 5 до 30 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

Смесь предназначена для оштукатуривания фасадной части зданий и сооружений (наружные стены, входные группы подъездов, открытые элементы балконов, цоколи фундаментов и др.), выполненных из конструктивных элементов на основе бетона, кирпича, строительного камня и др., эксплуатирующихся при атмосферной или повышенной влажности, при знакопеременных температурах и в неагрессивной воздушной среде. Материал применяют в следующих областях строительства:

- 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.

- здания и сооружения специального назначения: объекты культурного наследия, памятники архитектуры, постройки прошлых веков (православные храмы, театры, мечети, дворцы и пр.).

#### Толщина нанесения

Толщина нанесения одного слоя штукатурного раствора следует принимать от 5 до 20 мм. При большей толщине нанесения (до 30 мм) следует закладывать щелочестойкую полимерную сетку 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 %.



## «Паколь-Plaster Zement Fasad» Штукатурка фасадная

### Технические характеристики.

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 (Пк3)
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. Водопоглощение по массе, не более	%	6
12. Прочность раствора при сжатии в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=20-23°C, w=50-60%), не менее	МПа	10
13. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	0,8
14. Марка по морозостойкости, не менее	цикл	75
15. Марка по водонепроницаемости	-	W10

### Подготовка рабочей поверхности

Главным образом, подготовка поверхности должна заключаться в её очистке до прочного и твердого основания, которое позволит обеспечить надежное сцепление с наносимым цементным раствором. При строительстве новых зданий и сооружений подготовка поверхности практически не требуется и, в основном, заключается в её обеспыливании, очистке от грязи в цокольной части и удалении наплывов затвердевшего бетона или кладочного раствора. В случае обновления фасадной части

зданий, эксплуатирующихся в течение длительного периода времени, следует тщательнее относиться к подготовке поверхности, а именно, дополнительно удалять старый отслаивающийся и рыхлый бетон, осыпающуюся штукатурку, куски растрескавшегося кирпича, которые отпадают при незначительном приложении механической нагрузки. Применяют любые удобные приемы и приспособления: отбойный молоток, фреза, металлической щетки, алмазные чашки и др.



#### 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 грунтовок для снижения впитывающей способности поверхности и улучшения сцепления с ней наносимого штукатурного раствора.

#### 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 нераспадающегося 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 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 °C 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

Дополнительную отделку по нанесенной штукатурке 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



## «Паколь-Plaster Zement Fasad» Штукатурка фасадная

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

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии

сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+50°C и влажности не более 70 %.

### Производитель

ООО «НПО ПАКОЛЬ», Россия, г. Казань, офис ул. Г.Тукая, 130, офис 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.

**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.