

# Штукатурка цементная декоративная 0702 КНАУФ-Диамант-260

Информационный лист



## Область применения

**КНАУФ-Диамант-260** - минеральная структурная штукатурка на цементной основе с полимерными добавками и пигментами различных цветов, обладающая водоотталкивающими свойствами, устойчива против неблагоприятных погодных условий, для наружных и внутренних работ.

При обработке, в зависимости от инструмента и консистенции раствора, образуется шероховатая (зернистая) или бороздчатая структура, может окрашиваться. Применяется при оштукатуривании фасадов зданий и в помещениях с повышенной влажностью по поверхности цементных штукатурок, например КНАУФ-Унтерпутц УП-210, КНАУФ-Зокельпутц УП-310, КНАУФ-Грюнбанд и бетона, а также в системах наружной теплоизоляции зданий по армирующему слою раствора штукатурно-клеевой смеси КНАУФ-Севенер, внутри помещений по гипсовой штукатурке КНАУФ-Ротбанд, КНАУФ-Гольдбанд, КНАУФ-МП-75, гипсокартонным листам и т.п. Может наноситься вручную и с помощью непрерывно работающих высокопроизводительных растворосмесительных насосов, например, "Г4" (G4), "Г5" (G5), "Моноджет" (MonoJet) фирмы "ПФТ" на поверхности стен и потолков. Продукт выпускается с постоянным внутренним и независимым (сертификация ГОСТ Р) контролем.

## Технические характеристики

Плотность (в сухом состоянии)	< 1770 кг/м <sup>3</sup>
Размер зерна:	< 3 мм
Прочность при сжатии:	> 3,5 МПа
Коэффициент паропроницаемости, μ:	0,1 мг/м·ч·Па
Водопоглощение:	< 15 %
Морозостойкость:	> 50 циклов

## Расход материалов

Расход смеси КНАУФ-Диамант-260 на 1 м<sup>2</sup> поверхности стены без учета потерь - 3,8 кг. Выход из одного мешка - 6,5 м<sup>2</sup>.

## Хранение

Мешки с сухой смесью КНАУФ-Диамант-260 хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков пересыпать в целые и использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев.

## Упаковка

Смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Артикул упаковки зависит от цвета пигмента.

## Подготовка основания

### Условия проведения работ

Температура поверхности основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°С. При оштукатуривании снаружи зданий, рабочие поверхности с навстречной стороны защитить от дождя, при солнечной и очень тёплой погоде нанесённую штукатурку закрыть брезентом, плёнкой и т.п., до высыхания.

### Подготовка поверхности основания

Основание под штукатурку должно быть чистым, без пыли, грязи или посторонних частиц. При необходимости следует произвести очистку (например, струей воды под давлением). Восприимчивые к загрязнению смежные строительные элементы, такие как натуральное дерево, стекло, алюминий, природный камень, покрытия пола накрыть или оклеить водонепроницаемыми покрытиями.

Перед нанесением КНАУФ-Диамант-260, поверхность основания следует загрунтовать:

- цементные штукатурки - грунтовкой КНАУФ-Изогрунд или КНАУФ-Кварцгрунд;
  - гипсовые штукатурки - грунтовкой КНАУФ-Кварцгрунд;
  - гипсокартонные листы и бетон - грунтовкой КНАУФ-Путцгрунд.
- Грунтовке дать высохнуть ~12 часов.

# Штукатурка цементная декоративная 0702

## КНАУФ-Диамант-260

### Порядок работ

#### Приготовление раствора

Содержимое мешка (25 кг) перемешать с ~7 л воды вручную или с помощью дрели с миксерной насадкой без образования комков. Выдержать 15 минут и еще раз перемешать.

Следует замешивать столько раствора, сколько необходимо для одной замкнутой поверхности. Сухую смесь КНАУФ-Диамант-260 перемешивать только с водой.

Не допускается добавлять в раствор другие компоненты!

При использовании штукатурных машин ПФТ установить расход воды ~370 л/ч, после чего отрегулировать консистенцию раствора, увеличивая или уменьшая подачу воды.

#### Применение

Раствор равномерно нанести вручную или механическим способом, разровнять гладким мастерком на толщину зерна, и сразу придать структуру выбранным инструментом (пластиковой или стальной теркой, губкой, мастерком, щеткой, валиком). Работать сырым по сырому, обработанные поверхности более не перетирать! При затирании прямыми или круговыми движениями пластиковой или металлической теркой формируется структура в виде бороздок, с более жидкой консистенцией раствора получается шероховатая структура. При использовании терки с губкой формируется ещё более шероховатая зернистая структура.

### Механизмы

- Штукатурные машины ПФТ - Г4, Г5, Моноджет.
- Статор - Д4-3, ротор - Д4-3.
- Шланг для раствора - диаметр 25 мм, длина - до 30 м.
- Дополнительный смеситель Rotoguir.

### Оборудование и инструменты

- Штукатурный миксер (N 800 Вт)
- Емкость для приготовления раствора
- Кельма из нержавеющей стали
- Тёрка металлическая
- Тёрка пластиковая
- Тёрка с губкой
- Мастерок
- Щётка
- Валик

### Обеспечение однородности структуры и цвета поверхности

Из-за консистенции, влияния погодных условий или высыхания могут наступить отклонения в цвете, различия в прочности и степени блеска. Для того, чтобы на оштукатуренных поверхностях избежать цветовых различий из-за погодных или производственных условий, **необходимо всегда штукатурить без разрывов от угла до угла здания без перерывов, в один и тот же день.**

Когда не удаётся выполнить это условие, оштукатуривание выполняется в виде отдельных захваток. При этом, на стыках возможно образование более тёмной полосы из-за того, что окрашенное цементное молоко из вновь наносимого раствора впитывается предыдущим подсохшим слоем.

Для снижения заметности стыков следует руководствоваться следующими правилами:

- Если фасад имеет пилястры, выступы, пояски, то его делят так, чтобы стыки захваток оказались в углах около выступов, тогда они будут мало заметны, стыки могут устраиваться под карнизами и междуэтажными тягами.

- Если фасад совершенно гладкий, захваты разбивают так, чтобы их границы проходили по оконным откосам, где стык менее виден. Захваты можно разбивать по горизонтали или вертикали. Края захваток должны быть ровными.
- Ранее нанесённый слой штукатурки необходимо поддерживать во влажном состоянии до стыкования со свежим слоем, для этого его смачивают. Это снижает впитываемость ранее нанесенного слоя штукатурки и устраняет дополнительное его окрашивание.
- При стыковании слоев необходимо производить структурирование (затирание) теркой поверхности вновь наносимой штукатурки в том же направлении, что и ранее нанесённой.
- При проведении работ с декоративной штукатуркой, расстояние от поверхности штукатурки до стоек лесов должно составлять не менее 40 см, чтобы штукатур мог свободно производить нанесение и структурирование раствора.

### Рекомендации

- При оштукатуривании раствором КНАУФ-Диамант-260 действуют нормы СНиП 3.04.01-87.
- Свежую штукатурку защищать от мороза и быстрого высыхания.
- КНАУФ-Диамант-260 может быть нанесён в области цоколя на цементную штукатурку, выше уровня земли на 5 см, если увлажнение незначительно, (например, брызги воды) или приняты дополнительные меры защиты штукатурки от увлажнения (покрытия и др.). При нанесении КНАУФ-Диамант-260 на поверхность штукатурок КНАУФ-Грюнбанд, КНАУФ-УП-210 и КНАУФ-УП-310, выполненных по смешанной кладке, на наветренной стороне, при больших толщинах штукатурного слоя, для затёртых поверхностей необходимо армирование поверхности выравнивающей штукатурки стеклотканной сеткой или нанесение штукатурно-клеявого раствора КНАУФ-Северен со стеклотканной сеткой.
- По окончании работ инструменты необходимо сразу промыть водой.