

Сухие строительные смеси

## КНАУФ-Диамант «шуба» и «короед»

Информационный лист 11/2021



# КНАУФ-Диамант «шуба» и «короед»

Штукатурка цементная декоративная

### Область применения

КНАУФ-Диамант — минеральная структурная штукатурка на основе белого цемента с модифицирующими добавками, обладающая водоотталкивающими свойствами, устойчива против неблагоприятных погодных условий, для наружных и внутренних работ.

При обработке, в зависимости от типа смеси, образуется шероховатая зернистая «шуба» или бороздковая «короед» структура, которая может окрашиваться. Применяется при оштукатуривании фасадов зданий по поверхности цементных штукатурок (например КНАУФ-Унтерпutz, КНАУФ-Грюнбанд) и бетона, в системах наружной теплоизоляции зданий «КНАУФ-Теплая стена», внутри помещений по гипсовой штукатурке, гипсокартонным КНАУФ-листам / гипсовым строительным плитам и т.п. Может наноситься вручную и с помощью штукатурных машин, например фирмы PFT, оборудованных шнековой парой D4-3 и домешивателем Rotomix-D.

### Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

### Технические характеристики

- Прочность при сжатии: > 3,5 МПа
- Коэффициент паропроницаемости: 0,04 мг/м·ч·Па
- Водопоглощение: < 15%
- Морозостойкость: не менее 50 циклов

### Подготовка поверхности

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 декоративных штукатурок КНАУФ-Диамант все поверхности обработать грунтовкой КНАУФ-Декоргрунд. Время высыхания нанесенной грунтовки составляет 24 часа.

### Условия проведения работ

Температура воздуха и основания не должна быть ниже +5 °С. Рабочие поверхности с наветренной стороны защитить от дождя, при солнечной и очень теплой погоде нанесенную штукатурку закрыть брезентом, пленкой и т. п. до высыхания.

### Расход материалов

Расход материалов указан приблизительно на 1 кв. м поверхности без учета потерь.

| Материал                   | Ед. измерения | Количество |
|----------------------------|---------------|------------|
| КНАУФ-Диамант «шуба» 1,5   | кг            | 2,5        |
| КНАУФ-Диамант «шуба» 3,0   | кг            | 3,8        |
| КНАУФ-Диамант «короед» 1,5 | кг            | 2,5        |
| КНАУФ-Диамант «короед» 2,5 | кг            | 3,5        |
| КНАУФ-Декоргрунд           | кг            | 0,2        |

### Порядок работ

#### Приготовление штукатурного раствора

Перемешать содержимое мешка КНАУФ-Диамант (25 кг) «шуба» 1,5 с 6-7 литрами, «шуба» 3,0 с 7 литрами, «короед» 1,5 с 6-7 литрами, «короед» 2,5 с 6-7 литрами чистой воды вручную или с помощью штукатурного миксера до получения однородной, не содержащей комков массы. Выдержать 5 минут и еще раз перемешать. Следует замешивать столько раствора, сколько необходимо для одной замкнутой поверхности. Сухую смесь КНАУФ-Диамант перемешивать только с водой. Не допускается добавлять в раствор другие компоненты, не предусмотренные данной инструкцией! При использовании штукатурных машин РРТ установить расход воды ~ 300 л/ч, после чего отрегулировать консистенцию раствора, увеличивая или уменьшая подачу воды.

### Применение

Раствор равномерно нанести вручную или механизированным способом, разровнять гладким мастерком на толщину зерна. С помощью пластиковой терки произвести структурирование штукатурки:

- со структурой «короед» после частичного высыхания (когда смесь перестанет прилипать к инструменту);
  - со структурой «шуба» сразу после нанесения смеси.
- Обработанные поверхности более не перетирать!

### Обеспечение однородности структуры и цвета поверхности

Для производства смеси применяются природные минеральные вещества, которые имеют различные оттенки белого цвета. В связи с чем, цвет штукатурки разных партий может отличаться от светлого до «тёплого» белого. С целью обеспечения однородности на непрерывных участках поверхности рекомендуется использовать штукатурку из одной партии выпуска. Кроме того, отклонения в цвете, различия в прочности и степени блеска могут наступить из-за различной консистенции замесов, влияния погоды или условий высыхания. Для того чтобы на оштукатуренных поверхностях избежать влияния указанных факторов, необходимо всегда штукатурить без разрывов от угла до угла здания, без перерывов, в один и тот же день. Когда не удается выполнить это условие, оштукатуривание выполняется в виде отдельных захваток. При этом на стыках возможно образование более темной 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 малозаметны; стыки могут устраиваться под карнизами и междуэтажными тягами;
- если фасад совершенно гладкий, захватки разбивают так, чтобы их границы проходили по оконным откосам, где стык менее виден. Захватки можно разбивать по горизонтали или вертикали. Края захваток должны быть ровными;
- ранее нанесенный 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 нанесенной;
- 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 действуют нормы СП 71.13330.2017. Свежую штукатурку защищать от мороза и быстрого высыхания. КНАУФ-Диамант может быть нанесен в области цоколя на цементную штукатурку, выше уровня земли на 5 см, если увлажнение незначительно (например брызги воды) или предприняты дополнительные меры защиты штукатурки от увлажнения (покрытия и др.).

При нанесении КНАУФ-Диамант на поверхность штукатурок КНАУФ-Грюнбанд, КНАУФ-Унтерпутц, выполненных по смешанной кладке, на наветренной стороне при больших толщинах штукатурного слоя для затертых поверхностей необходимо армирование поверхности выравнивающей штукатурки стеклотканевой сеткой или нанесение штукатурно-клеевого раствора КНАУФ-Севенер со стеклотканевой сеткой. После высыхания штукатурки необходимо нанести на нее краску с высокой паропроницаемостью, соответствующую условиям эксплуатации (фасад или внутреннее помещение).

По окончании работ инструменты необходимо сразу промыть водой.

#### **Инструменты**

- Штукатурный миксер ( $N \geq 800$  Вт)
- Емкость для приготовления раствора
- Кельма из нержавеющей стали
- Терка металлическая
- Терка пластиковая
- Терка с губкой
- Мастерок
- Валик
- Штукатурные машины PFT – G4 и Ritmo L, XL
- Статор – D4-3, ротор – D4-3
- Шланг для раствора – диаметр 25 мм, длина – до 30 м
- Домешиватель – Rotomix-D

Call-центр:  
➤ 8 (800) 770 76 67

➤ [www.knauf.ru](http://www.knauf.ru)

ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139

КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых фирмой КНАУФ материалов. Все указания по применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.

11/2021

|   |  |   |  |  |   |   |   |   |   |
|---|--|---|--|--|---|---|---|---|---|
| Московская сбытовая<br>дирекция<br>(г. Красногорск)<br>+7 (495) 937-85-95<br>info-mos@knauf.com | Северо-Западная<br>сбытовая дирекция<br>(г. Санкт-Петербург)<br>+7 (812) 716-81-84<br>info-spz@knauf.com | Юго-Западная<br>сбытовая дирекция<br>(г. Ново-Московск)<br>+7 (48762) 29-291<br>info-nm@knauf.com | Южная сбытовая<br>дирекция<br>(г. Краснодар)<br>+7 (861) 261-80-30<br>info-krd@knauf.com | Казанское отделение<br>Южной СД<br>(г. Казань)<br>+7 (843) 526-03-12<br>info-kazan@knauf.com | Уральская сбытовая<br>дирекция<br>(г. Челябинск)<br>+7 (351) 771-02-09<br>info-ural@knauf.com | Пермское отделение<br>Уральской СД<br>(г. Пермь)<br>+7 (342) 220-85-39<br>info-perm@knauf.com | Восточная сбытовая<br>дирекция<br>(г. Иркутск)<br>+7 (3952) 290-032<br>info-irk@knauf.com | Новосибирское<br>отделение Восточной СД<br>(г. Новосибирск)<br>+7 (383) 349-87-82<br>info-novosib@knauf.com | Хабаровское отделение<br>Восточной СД<br>(г. Хабаровск)<br>+7 (4212) 914-419<br>info-khab@knauf.com |
|---|--|---|--|--|---|---|---|---|---|