

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Диамант «шуба» и «короед»

Информационный лист 02/2024



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 бороздчатая «короед» структура, которая может окрашиваться. Применяется при оштукатуривании фасадов зданий по поверхности цементных штукатурок (например КНАУФ-Унтерпутц, 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-Диамантгрунд. Время высыхания нанесенной грунтовки составляет 12 часов.

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 м² 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-Диамантгрунд	кг	0,25

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 PFT 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-клеявого раствора КНАУФ-Севенер со стеклотканевой сеткой.

После высыхания штукатурки необходимо нанести на нее краску с высокой паропроницаемой способностью, 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

