Сухие смеси на цементной основе

КНАУФ-Севенер

Штукатурно-клеевая смесь

Область применения

КНАУФ-Севенер – сухая смесь на цементной основе для наружных и внутренних работ. Содержит фракционированный песок, специальные волокна и полимерные добавки, обеспечивающие готовому слою раствора высокую адгезию, трещиностойкость и водоотталкивающие свойства. Специальная комбинация вяжущих средств с адгезионными добавками и волокном обеспечивает достаточную сцепляемость и придает слою штукатурки повышенную прочность и значительно более высокую трещиностойкость по сравнению с уже известными растворами. Водоотталкивающая добавка защищает утеплитель и кладку от промокания и благодаря низкому сопротивлению диффузии водяного пара не ухудшает жилой микроклимат. КНАУФ-Севенер применяется:

– при устройстве систем наружной теплоизоляции зданий для приклеивания на обычные основания стен теплоизоляционных плит из пенополистирола или минеральной ваты и нанесения на их поверхность защитного слоя, армированного стеклотканевой сеткой, с последующим покрытием декоративной штукатуркой КНАУФ-Диамант и т.п.;
– как сцепляющая штукатурка-мост для поверхностей гладкого и пористого бетона и др.;
– для ремонта старых (растрескавшихся) штукатурных поверхностей фасадов зданий, в том числе структурных штукатурок, без или с прочно держащимся красочным покрытием;
– как тонкослойный промежуточный слой штукатурки для гладких бетонных поверхностей.

КНАУФ-Севенер можно наносить на структурированные, прочные, очищенные от пыли минеральные штукатурки и такие же поверхности с дисперсионным покрытием или на штукатурные покрытия на основе искусственных смол (при необходимости, после соответствующей обработки). Может наноситься вручную или с помощью штукатурных машин, например, фирмы PFT, оборудованных шнековой парой D4-3.

Технические характеристики

Максимальный размер фракции:	1,5 мм
Плотность в сухом состоянии:	~ 1600 кг/м^3
Прочность при сжатии, не менее:	7,5 МПа
Коэффициент паропроницаемости, не менее:	0,1 мг/(м•ч•Па)
Морозостойкость:	не менее 75 циклов

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки с сухой смесью хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев.

КНАУФ-Севенер

Штукатурно-клеевая смесь

Немецкий стандарт

Расход материалов

В зависимости от вида работ расход сухой смеси на 1 м^2 составляет

	Ед. измерения	Количество
Облицовка изоляционными плитами ровной поверхности	кг	~4
Облицовка изоляционными плитами каменной кладки	кг	~6
Нанесение защитного слоя на поверхность изоляционных плит	кг	~7
Оштукатуривание по сетке слоя старой штукатурки	кг	~5
Оштукатуривание поверхности старой структурной штукатурки	кг	~5–10

Порядок работ

Условия проведения работ

Температура основания и окружающего воздуха не должна быть ниже +5°С.

Подготовка поверхности основания

Бетон, каменную кладку или старую штукатурку очистить от пыли, если нужно – промыть водой под давлением. Проверить старую штукатурку на прочность и сцепление с основанием. Выбоины расчистить и предварительно заштукатурить. Поверхности выравнивающих штукатурок перед нанесением раствора КНАУФ-Севенер должны высохнуть.

Мелящиеся и крошащиеся поверхности укрепить грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть минимум 3 часа.

Облицовка изоляционными плитами

Раствор КНАУФ-Севенер нанести по периметру, а также посредине изоляционной плиты точками или сплошной зигзагообразной полосой. Ширина полосы – приблизительно 5 см, толщина – около 2 см. Установить изоляционную плиту на стену и выровнять легким постукиванием. Плиты необходимо укладывать ровно и в перевязку. Сдвиг вертикальных стыков должен быть не менее 20 см. При механизированном нанесении раствор набрызгивать непосредственно на основание стены. Дальнейшие работы с плитами проводить после затвердевания раствора (~ через 48 часов).

Армирование поверхности изоляционных плит

При необходимости производится установка дюбелей для дополнительного крепления плит. При помощи раствора КНАУФ-Севенер диагонально, по углам всех проемов армировать поверхность изоляционных плит полосками армирующей стеклотканевой сетки размером ~30 x 50 см, на наружных углах установить защитные уголки. Нанести на поверхность плит раствор КНАУФ-Севенер толщиной ~5 мм и разровнять, по всей поверхности утопить в свежий раствор армирующую сетку с нахлестом приблизительно 10 см, при этом раствор должен покрывать сетку. Перед продолжением работ армирующему слою дать затвердеть и высохнуть в течение 8 дней.

Ремонтный раствор

Для ремонта растрескавшихся штукатурных поверхностей фасадов зданий раствор КНАУФ-Севенер нанести на очищенные или подготовленные поверхности старой штукатурки слоем до 10 мм. При необходимости уложить армирующую сетку.

Армирование поверхности штукатурок

На сухой слой штукатурки нанести КНАУФ-Севенер по всей поверхности слоем ~3 мм. По диагонали относительно углов всех проемов уложить полоски армирующей сетки размером ~30x50 см. По всей поверхности уложить армирующую стеклотканевую сетку с нахлестом 10 см. На следующий день еще раз нанести слой смеси КНАУФ-Севенер толщиной ~2–3 мм. После схватывания раствора поверхность затереть войлочной теркой.

Тонкослойная штукатурка по бетону

На очищенную от пыли бетонную поверхность нанести КНАУФ-Севенер толщиной 3–5 мм и разгладить. В процессе схватывания раствора при достижении определенной жесткости поверхности удалить образовавшиеся наплывы теркой Раббо.

Штукатурка-мост

На гладкую поверхность бетона, газобетона и т.п. нанести промежуточный соединительный штукатурный слой КНАУФ-Севенер толщиной до 10 мм, загладить и не менее чем через 3 суток нанести раствор КНАУФ-Грюнбанд.

Дополнительное армирование

В случае изготовления затертых поверхностей под окраску в системе наружного утепления необходимо произвести повторное нанесение раствора КНАУФ-Севенер и уложить в него стеклотканевую сетку со смещением стыков относительно первого слоя. После приобретения необходимой жесткости на этот слой нанести еще раз раствор КНАУФ-Севенер толщиной ~2–3 мм и по достижении соответствующей жесткости обработать войлочной или губчатой теркой.

Рекомендации

По окончании работ оборудование и инструменты необходимо сразу промыть водой.

Свежую штукатурку защищать от мороза и быстрого высыхания.

Гладким поверхностям плит из экструзионного пенополистирола придать шероховатость (огрубить) и удалить пыль.

Декоративное покрытие наносить только после затвердевания и высыхания раствора КНАУФ-Севенер.

Перед нанесением декоративных штукатурок, например, КНАУФ-Диамант, поверхность КНАУФ-Севенер покрыть грунтовкой КНАУФ-Изогрунд.

Оборудование и инструменты

- Штукатурные машины PFT – G4, G5, Monojet
- Статор – D4-3, ротор – D4-3
- Дополнительный смеситель Rotomix-D
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Емкость для приготовления раствора