Сухие смеси на гипсовой основе

КНАУФ-Фуген

Шпаклевка гипсовая универсальная

Область применения

КНАУФ-Фуген – сухая шпаклевочная смесь для внутреннего применения на основе гипсового вяжущего с полимерными добавками.
Предназначена для:
– заделки стыков КНАУФ-листов (ГКЛ) с любыми кромками с использованием бумажной армирующей ленты;
– приклеивания к ровной поверхности КНАУФ-листов;
– заделки головок шурупов на поверхности КНАУФ-листов;
– сплошного тонкослойного шпаклевания плоскихбетонных и оштукатуренных поверхностей;
– заполнения стыков сборных бетонных элементов;
– заделки возможных повреждений КНАУФ-листов;
– склеивания и шпаклевания гипсовых элементов.

Технические характеристики

Толщина слоя шпаклевки:	до 5 мм
Размер фракции:	не более 0,15 мм
Выход раствора на 1 кг смеси:	1,3 л
Прочность:	
при сжатии:	5,2 МПа
при изгибе:	2,7 МПа

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-Фуген фасуется в бумажные мешки по 25 и 10 кг. Мешки с сухой смесью КНАУФ-Фуген хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев.

Подготовка поверхности

КНАУФ-листы должны быть прочно закреплены на несущем основании (каркасе). При шпаклевании стыков ГКЛ, образованных обрезными кромками со снятой фаской, обработать кромки грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.
При шпаклевании стыков ГКЛ, образованных продольными необрезными кромками, очистить поверхность стыков от пыли без увлажнения.
При сплошном шпаклевании поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений, с бетона удалить остатки опалубочной смазки. Сильно впитывающие влагу поверхности обработать с помощью кисти, валика или распылителя грунтовкой КНАУФ-Грундирмиттель, разбавленной водой в соотношении 1:3 или КНАУФ Ротбанд-Грунд.
Бетонные и гладкие поверхности с низкой способностью впитывать влагу обработать грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления).
После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Тифенгрунд (3 часа), КНАУФ Ротбанд-Грунд / КНАУФ-Грундирмиттель (6 часов), КНАУФ-Бетоконтакт (24 часа). Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

КНАУФ-Фуген

Шпаклевка гипсовая универсальная

Расход материалов

Расход материала указан без учета потерь, кг/м2

Материал	Вид работ	Количество
КНАУФ-Фуген	– Заделка стыков КНАУФ-листов – Сплошное шпаклевание с толщиной слоя 1 мм – Монтаж КНАУФ-гипсоплит (пазогребневых плит)	0,25 кг/м^2 0,7 кг/м^2 1,5 кг/м^2
КНАУФ Грундирмиттель/ Мультигрунд	Грунтование впитывающих поверхностей	0,1–0,15

Порядок работ

Условия проведения работ
Температура в помещении при проведении работ – не менее +10°С. Шпаклевание стыков ГКЛ следует производить при эксплуатационном температурно-влажностном режиме после завершения всех работ, связанных с его изменением, что исключает линейные деформации гипсокартонных листов. Например, если в помещении предусматривается устройство наливного пола или выравнивающей стяжки, то шпаклевание следует проводить после его высыхания.

Приготовление раствора шпаклевки
Засыпать сухую шпаклевочную смесь в емкость с чистой холодной водой, равномерно распределяя по поверхности до появления сухих «островков» (приблизительно 1 кг шпаклевки на 0,95 л воды). Выдержать 2–3 минуты для увлажнения засыпанного материала и перемешать шпателем-кельмой до получения однородной сметанообразной консистенции, не добавляя больше сухой смеси. При необходимости приготовления раствора для монтажа КНАУФ-гипсоплит в больших объемах замешивание сухой смеси с водой следует производить миксером с небольшим числом оборотов, чтобы избежать вовлечения воздуха в раствор и ухудшения его прочности в затвердевшем состоянии.
Температура воды для затворения сухой смеси должна быть в пределах от +5°С до +30°С. Более теплая вода ухудшает водоудерживающую способность шпаклевочного раствора и может стать причиной образования трещин на шпаклевке. Не допускается добавление в шпаклевочную смесь других компонентов, так как это ведет к значительному ухудшению ее свойств! Загустевший раствор шпаклевки не использовать, добавление воды и перемешивание не обеспечивают восстановления его рабочих свойств. Загрязненные емкости и инструменты способствуют сокращению продолжительности возможного применения материала.
Продолжительность сохранения рабочих свойств раствора шпаклевки до начала загустевания – не менее 30 минут.

Шпаклевание стыков ГКЛ
Последовательность операций при формировании стыка:
– нанесение первого слоя шпаклевки;
– укладка бумажной армирующей ленты на слой шпаклевки посредством вдавливания шпателем, не допуская при этом образования складок и пузырей;
– нанесение выравнивающего слоя шпаклевки на затвердевший и высохший первый слой.
Шпаклевание выполнять при помощи шпателя шириной ~150 мм, желательно с рукояткой, приспособленной для завинчивания выступающих шурупов, что позволяет при шпаклевании оперативно устранять возможные дефекты монтажа.
– шлифование стыка после высыхания шпаклевки.

Сплошное шпаклевание
При сплошном шпаклевании плоских бетонных и оштукатуренных поверхностей первый слой шпаклевочного раствора нанести и разровнять с помощью широкого шпателя. На затвердевшую и высохшую поверхность первого слоя нанести более тонкий выравнивающий слой шпаклевки.
Монтаж и заделка стыков КНАУФ-гипсоплит
При монтаже КНАУФ-гипсоплит раствор КНАУФ-Фуген наносится в паз нижнего ряда плит и в вертикальный торцевой паз. Выступивший раствор сразу же убирается и используется в дальнейшем. По окончании монтажа перегородки стыки плит шпаклюются раствором КНАУФ-Фуген.

Рекомендации
После затвердевания и высыхания шпаклевки неровности удалить при помощи шлифовального инструмента (терки с шлифовальной сеткой). Для высококачественной окраски на зашпаклеванную поверхность следует нанести слой финишной шпаклевки, например: КНАУФ Ротбанд-Финиш. Перед нанесением декоративного покрытия (краски, обоев, декоративной штукатурки) зашпаклеванную поверхность обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. При облицовке керамической плиткой участков поверхности КНАУФ-листов, на которые попадает вода, требуется нанесение гидроизоляции КНАУФ-Флэхендихт. Все используемые в процессе работы инструменты и емкости должны быть изготовлены из нержавеющих материалов. Оборудование и инструменты после окончания работ следует сразу же промыть водой.

Инструменты

- Короб шпаклевочный для приготовления раствора шпаклевки
- Шпатель-кельма металлический для замешивания шпаклевки
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель металлический (шириной 150 мм)
- Шпатель металлический широкий (шириной 200–300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка с шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

ГИПСОВЫЕ СУХИЕ СМЕСИ МОГУТ БЫТЬ РАЗЛИЧНОГО ЦВЕТА – ОТ БЕЛОГО ДО СЕРОГО И ДАЖЕ РОЗОВОГО. ЭТО ОБЪЯСНЯЕТСЯ НАЛИЧИЕМ ПРИРОДНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ГИПСОВОМ КАМНЕ. ЦВЕТ СМЕСИ НИКАК НЕ ВЛИЯЕТ НА ЕЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

info@knauf.uz

www.knauf.uz

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 расходу, количеству и применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ