



Область применения

КНАУФ-Фугенфюллер — сухая монтажно-шпаклевочная смесь на основе гипсового вяжущего с полимерными добавками.

Предназначена для:

- заделки стыков гипсокартонных листов (ГКЛ), имеющих утоненную кромку, с использованием армирующей ленты;
- приклеивания к ровной поверхности гипсокартонных листов и комбинированных панелей;
- тонкослойного шпаклевания плоских бетонных и оштукатуренных поверхностей;
- заполнения стыков сборных бетонных элементов;
- заделки трещин и других

возможных повреждений ГКЛ;

- склеивания и шпаклевания гипсовых элементов;
- монтажа перегородок из гипсовых пазогребневых плит.

Расход материалов

Расход материалов указан на 1 м² поверхности без учета потерь: при заделке стыков ГКЛ $\approx 0,25$ кг; при сплошном шпаклевании с толщиной слоя 1 мм $\approx 0,8$ кг; при монтаже пазогребневых плит $\approx 1,5$ кг.

Упаковка

КНАУФ-Фугенфюллер фасуется в бумажные мешки по 25 кг и по 10 кг.

Хранение

Мешки с сухой смесью КНАУФ-Фугенфюллер хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах.

Материал из поврежденных мешков пересыпать и использовать в первую очередь.

Срок хранения в неповрежденной упаковке 6 месяцев.

Технические характеристики

Толщина слоя:	до 5 мм
Размер фракции:	не более 0,15 мм
Выход раствора из 1 кг смеси:	1,3 л
Прочность на сжатие:	5,2 МПа
изгиб:	2,7 МПа

Подготовка поверхности

Основание должно быть сухим и прочным с температурой не ниже +10°C.

Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений, если нужно, промыть, с бетона удалить остатки опалубочной смазки.

Стыки гипсокартонных листов и их

поверхности, предназначенные для шпаклевания, при необходимости, очистить от пыли без увлажнения.

Сильно впитывающие влагу поверхности грунтуются с помощью кисти, валика или распылителя грунтовкой КНАУФ-Грундирующее средство (К 455).

Бетонные и гладкие поверхности, с низкой впитывающей влагу способностью обработать грунтовкой Бетоконтакт (К 454) для улучшения адгезии (сцепления).

Не следует допускать запыления загрунтованных поверхностей.

Порядок работ

Условия проведения работ

Температура в помещении при проведении работ должна быть не менее +10°C. 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 укладки пола.

Приготовление растворной смеси

Засыпать сухую шпаклевочную смесь в емкость с чистой, холодной водой, равномерно распределяя по поверхности, до появления сухих «островков» (макс. 2,5 кг на 1,9 л воды). Выдержать 2–3 минуты для увлажнения засыпанного материала

и перемешать шпателем-кельмой до получения однородной сметанообразной консистенции, не добавляя больше сухой смеси.

Не допускается добавление других материалов, так как это ведет к значительному ухудшению ее свойств!

Загустевшую растворную смесь не использовать, добавление воды и перемешивание не обеспечивает восстановление ее рабочих свойств.

Загрязненные емкости и инструменты сокращают время использования материала.

Продолжительность сохранения рабочих свойств растворной смеси до начала загустевания — не менее 30 минут.

Шпаклевание стыков ГКЛ

Последовательность операций при формировании шва обычного качества:

- нанесение первого слоя шпаклевки;
- укладка армирующей ленты на слой шпаклевки посредством вдавливания шпателем, не допуская при этом образования складок и пузырей;

- нанесение выравнивающего слоя шпаклевки на затвердевший первый слой.

Шпаклевание выполнять при помощи шпателя шириной ≈ 150 мм, желательнее с рукояткой, приспособленной для завинчивания выступающих шурупов, что позволяет при шпаклевании оперативно устранять возможные дефекты монтажа.

Сплошное шпаклевание

При сплошном шпаклевании плоских бетонных и оштукатуренных поверхностей первый слой растворной смеси нанести и разровнять с помощью широкого шпателя.

На затвердевшую поверхность первого слоя нанести более тонкий выравнивающий слой шпаклевки.

Заключительные операции

После затвердевания шпаклевки неровности удалить при помощи шлифовального инструмента (терки с шлифовальной сеткой). Для высококачественной окраски на зашпаклеванную поверхность следует нанести слой финишной шпаклевки.

Перед нанесением декоративного покрытия (краски, обоев, декоративной штукатурки) зашпаклеванную поверхность обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Инструменты

- Короб шпаклевочный для приготовления раствора шпаклевки
- Шпатель-кельма металлический для замешивания шпаклевочного раствора
- Шпатель металлический (шириной 152 мм)
- Шпатель металлический широкий (шириной 200—300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности.

Все используемые в процессе работы инструменты и емкости должны быть изготовлены из нержавеющей стали.

Оборудование и инструменты после окончания работ следует сразу же промыть водой.