


 В корзину

### 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 плоских бетонных 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, 10 и 5 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 низ-

кой способностью впитывать влагу обработать грунтовкой КНАУФ-Бетоконтант для улучшения адгезии (сцепления).

После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Тифенгрунд (3 часа), КНАУФ Ротбанд-Грунд / КНАУФ-Грундирмиттель (6 часов), КНАУФ-Бетоконтант (24 часа). Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

**Расход материалов**Расход материала указан без учета потерь, кг/м<sup>2</sup>

Материал	Вид работ	Количество
КНАУФ-Фуген	– Заделка стыков КНАУФ-листов	0,25
	– Сплошное шпаклевание с толщиной слоя 1 мм	0,8
	– Монтаж КНАУФ-гипсоплит (пазогребневых плит)	1,5
КНАУФ-Грундирмиттель	Грунтование впитывающих поверхностей	0,10,15
КНАУФ Ротбанд-Грунд	Грунтование впитывающих поверхностей	0,4

**Условия проведения работ**

Температура в помещении при проведении работ – 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 его высыхания.

**Приготовление раствора шпаклевки**

Заполнить сухую шпаклевочную смесь в емкость с чистой холодной водой, равномерно распределяя по поверхности до появления сухих «островков» (приблизительно 1 кг шпаклевки на 0,8 л воды). Выдержать 2-3 минуты для увлажнения зашпаклеванного материала и перемешать шпатель-желмой 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°C до +30°C. 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 желательнее с рукояткой, приспособленной для загибания 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 второго 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 КНАУФ Мультифиниш КНАУФ Ротбанд-Паста или КНАУФ Мультифинишпаста. 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-Флехендих.

Все используемые в процессе работы инструменты и емкости должны быть изготовлены из нежелезающих материалов.

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

**Инструменты**

- \* Кюробшпаклевочный для приготовления раствора шпаклевки
- \* Шпатель-желма 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.