

Сухие строительные смеси

## КНАУФ-Фуген

Информационный лист 11/2021



# 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) и КНАУФ-суперлистов (ГВЛ, ГВЛВ) с фальцевой кромкой с использованием специальной армирующей ленты КНАУФ-Курт или бумажной перфорированной армирующей ленты (заделка стыков КНАУФ-суперлистов с прямой кромкой допускается без использования армирующей ленты);
- приклеивания к ровной поверхности КНАУФ-листов;
- заделки головок шурупов на поверхности КНАУФ-листов и КНАУФ-суперлистов;
- сплошного тонкослойного шпаклевания плоских бетонных и оштукатуренных поверхностей;
- сплошного тонкослойного шпаклевания гипсокартонных и гипсоволокнистых листов;
- заполнения стыков сборных бетонных элементов;

- заделки возможных повреждений КНАУФ-листов и КНАУФ-суперлистов;
- склеивания и шпаклевания гипсовых элементов;
- монтажа, заделки стыков и сплошного шпаклевания КНАУФ-гипсоплит.

### Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-Фуген фасуется в бумажные мешки по 5, 10 и 25 кг. Фасовка 5 кг может также выпускаться в полиэтиленовой упаковке. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной бумажной упаковке – 6 месяцев с даты изготовления, в полиэтиленовой – 12 месяцев. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

### Технические характеристики

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

### Подготовка поверхности

КНАУФ-листы и КНАУФ-суперлисты должны быть прочно закреплены на несущем основании (каркасе).

При шпаклевании любых стыков ГВЛ кромки листов необходимо предварительно обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Торцевые и обрезные кромки ГКЛ со снятой фаской перед шпаклеванием также обрабатываются грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

При шпаклевании стыков ГКЛ, образованных продольными необрезными кромками, очистить поверхность стыков от пыли без увлажнения.

Грунтование продольных кромок не выполнять. При сплошном шпаклевании поверхность очистить от грязи, пыли, отслоений и удалить с бетона остатки опалубочной смазки.

Поверхности гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, гипсовые и цементные штукатурки и шпаклевки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Бетонные и гладкие поверхности с низкой впитывающей способностью обработать грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления). Грунтовки наносятся кистью, валиком или распылителем. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Тифенгрунд – 3 часа, КНАУФ-Бетоконтакт – 12 часов. 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
	Заделка стыков КНАУФ-суперлистов	0,3-0,6
	Сплошное шпаклевание с толщиной слоя 1 мм	0,8
	Монтаж КНАУФ-гипсоплит (пазогребневых плит)	1,5
КНАУФ-Тифенгрунд	Грунтование впитывающих поверхностей	0,1
	ГКЛ, ГВЛ, оштукатуренных поверхностей	
КНАУФ-Бетоконтакт	Грунтование плотных и бетонных поверхностей	0,23

### Порядок работ

#### Условия проведения работ

Температура основания и воздуха 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 их 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 0,8 л воды). Выдерживать 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 в больших объемах замешивание сухой смеси с водой следует производить миксером с небольшим числом оборотов (не выше 300 об/мин), 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 и стыков ГВЛ(В) с фальцевой кромкой

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.

Последовательность операций при формировании стыка:

- нанесение первого слоя шпаклевки;
- укладка специальной армирующей ленты КНАУФ-Курт или бумажной перфорированной армирующей ленты на слой шпаклевки посредством вдавливания шпателем;
- нанесение выравнивающего слоя шпаклевки на затвердевший и высохший первый слой;
- шлифование стыка после высыхания шпаклевки.

#### Шпаклевание стыков ГВЛ(В) с прямой кромкой

Заделка стыков, образованных ГВЛ с прямой кромкой (смежные по прямой кромке листы обшивки устанавливаются с зазором 5-7 мм и фиксируются на вставках из металлического профиля, деревянного бруска или полосы гипсоволокнистого листа шириной 100 мм):

- заполнить шов шпаклевочной смесью равномерно на всю его глубину;
- после затвердевания шпаклевочной смеси зачистить поверхность шва;
- нанести выравнивающий слой шпаклевочной смеси.

**Сплошное шпаклевание**

При сплошном шпаклевании плоских бетонных и оштукатуренных поверхностей первый слой шпаклевочного раствора нанести и разровнять с помощью широкого шпателя. При необходимости на затвердевшую, высохшую и прогрунтованную 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 со шлифовальной сеткой). Для высококачественной окраски на зашпаклеванную поверхность следует нанести слой финишной шпаклевки, например КНАУФ-Ротбанд Финиш, КНАУФ-Ротбанд Паста Профи.

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

**Инструменты**

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

**ВАЖНО!**

Сухие гипсовые 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.

Call-центр:  
 > 8 (800) 770 76 67

> [www.knauf.ru](http://www.knauf.ru)

ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139

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