

**Область применения**

КНАУФ-Фуген Гидро – сухая шпаклевочная смесь для внутренних работ на основе гипсового вяжущего с полимерными гидрофобизирующими добавками.

Предназначена для:

- заделки вручную стыков КНАУФ-листов влагостойких (гипсокартонных листов), имеющих утоненную, полукруглую утоненную, а также обрезанную с фаской кромку, с использованием бумажной армирующей ленты;
- заделки возможных повреждений КНАУФ-листов влагостойких;
- монтажа и заделки стыков гидрофобизированных гипсовых пазогребневых плит.

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 на сжатие:	5,2 МПа
на изгиб:	2,7 МПа

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-Фуген Гидро фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки с сухой смесью КНАУФ-Фуген Гидро 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 (влагостойкие) должны быть прочно закреплены на несущем основании (каркасе). При шпаклевании стыков ГКЛВ, образованных обрезными кромками со снятой фаской, обработать кромки грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть (минимум 3 часа). Не допускать запыления загрязненной поверхности.

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

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 0,65 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°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.

Расход материаловРасход материала указан без учета потерь, кг/м²

Материал	Вид работ	Количество
КНАУФ-Фуген Гидро	Заделка стыков КНАУФ-листов	0,25
	Монтаж влагостойких пазогребневых плит	1,5
КНАУФ-Грундирмиттель	Грунтование впитывающих поверхностей	0,1–0,15
КНАУФ Ротбанд-Грунд	Грунтование поверхностей	0,4

Порядок работ**Условия проведения работ**

Температура в помещении при проведении работ – не менее +10°C. Шпаклевание стыков ГКЛВ 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.

Шпаклевание стыков ГКЛВ

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, желательна с рукояткой, приспособленной для закручивания выступающих шурупов, что позволяет при шпаклевании оперативно устранять возможные дефекты монтажа;

– шлифование стыка после высыхания шпаклевки.

Монтаж и заделка стыков КНАУФ-гипсоплит

При монтаже КНАУФ-гипсоплит раствор КНАУФ-Фуген Гидро 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 Гидро.

Рекомендации

После затвердевания и высыхания шпаклевки неровности удалить при помощи шлифовально-

го инструмента (терки с шлифовальной сеткой). Для высококачественной окраски на зашпаклеванную поверхность следует нанести слой финишной шпаклевки, например, КНАУФ Ротбанд-Финиш; КНАУФ Мульти-финиш; КНАУФ Ротбанд-Паста или КНАУФ Мульти-финиш паста.

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

При облицовке керамической плиткой участков поверхности КНАУФ-листов (влагостойких), на которые попадает вода, требуется нанесение гидроизоляции КНАУФ-Флэхендихт.

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

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

Инструменты

- Короб шпаклевочный для приготовления раствора шпаклевки
- Шпатель металлический (шириной 150 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.