



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 любыми кромками с использованием специальной армирующей ленты КНАУФ-Курт или бумажной перфорированной 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 и заделки стыков КНАУФ-гипсоплит.

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:	не менее 2 МПа
при изгибе:	не менее 1 МПа

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 с сухой смесью КНАУФ-Фуген хранить в сухих помещениях 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.

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 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.

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	0,8-1
	Монтаж КНАУФ-гипсоплит (пазогребневых плит)	1,5
КНАУФ-Тифенгрунд	Грунтование впитывающих поверхностей ГКЛ, ГВЛ, оштукатуренных поверхностей	0,1
КНАУФ-Бетоконтакт	Грунтование плотных и бетонных поверхностей	0,23

Порядок работ

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

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). 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 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°C до +30°C. Более теплая вода ухудшает вододерживающую 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, желательнее 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. Внимание! Многократное приглаживание ленты шпателем может привести к образованию складок и пузырей;
- 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 с 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 (шириной 150 мм)
- Шпатель металлический широкий
- 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.

+7 (800) 770-76-67

info@knauf.ru

www.knauf.ru

06.2016

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.

Сбытовые организации ООО «КНАУФ ГИПС»

МОСКОВСКАЯ СЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. КРАСНОГОРСК)	СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ СЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)	ЮГО-ЗАПАДНАЯ СЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. НОВОМОСКОВСК)	ЮЖНАЯ СЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. КРАСНОДАР)	КАЗАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЮЖНОЙ СД (г. КАЗАНЬ)	УРАЛЬСКАЯ СЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. ЧЕЛЯБИНСК)	ПЕРМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ УРАЛЬСКОЙ СД (г. ПЕРМЬ)	ВОСТОЧНАЯ СЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (г. ИРКУТСК)	НОВОСИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВОСТОЧНОЙ СД (г. НОВОСИБИРСК)	ХАБАРОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВОСТОЧНОЙ СД (г. ХАБАРОВСК)
+7 (495) 937-95-95 INFO-MARKET@KNAUF.RU	+7 (812) 718-81-94 INFO-SPB@KNAUF.RU	+7 (48762) 29-291 KMN-INFO@KNAUF.RU	+7 (861) 267-80-30 KUBAN@KNAUF.RU	+7 (843) 526-03-13 KAZAN@KNAUF.RU	+7 (351) 771-02-09 INFO74@KNAUF.RU	+7 (342) 220-05-39 PERM@KNAUF.RU	+7 (3952) 290-032 INFO_RK@KNAUF.RU	+7 (383) 355-44-36 INFO54@KNAUF.RU	+7 (4212) 914-119 KHBAROVSKI@KNAUF.RU