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 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 хра-нения 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.

КНАУФ-Фуген

Шпаклевка гипсовая универсальная
Расход материалов

Расход материала указан без учета потерь, кг/м².

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°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 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°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. 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 нержавеющих материалов.
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 СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (Г. КРАСНОГОРСК)
+7 (495) 937-95-95
INFOMARKET@KNAUF.RU

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)
+7 (812) 718-81-94
INFO-SPB@KNAUF.RU

ЮГО-ЗАПАДНАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (Г. НОВОМОСКОВСК)
+7 (48762) 29-291
KMN-INFO@KNAUF.RU

ЮЖНАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (Г. КРАСНОДАР)
+7 (861) 267-80-30
KUBAN@KNAUF.RU

КАЗАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЮЖНОЙ СД (Г. КАЗАНЬ)
+7 (843) 526-03-13
KAZAN@KNAUF.RU

УРАЛЬСКАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (Г. ЧЕЛЯБИНСК)
+7 (351) 771-02-09
INFO74@KNAUF.RU

ПЕРМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ УРАЛЬСКОЙ СД (Г. ПЕРМЬ)
+7 (342) 220-65-39
PERM@KNAUF.RU

ВОСТОЧНАЯ СБЫТОВАЯ ДИРЕКЦИЯ (Г. ИРКУТСК)
+7 (3952) 290-032
INFO_JRK@KNAUF.RU

НОВОСИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВОСТОЧНОЙ СД (Г. НОВОСИБИРСК)
+7 (383) 355-44-36
INFO54@KNAUF.RU

ХАБАРОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВОСТОЧНОЙ СД (Г. ХАБАРОВСК)
+7 (4212) 914-419
KHABAROVSK@KNAUF.RU