Сухие строительные смеси

КНАУФ-Фуген

Информационный лист **07/2025**

КНАУФ-Фуген

Шпаклевка гипсовая универсальная

Область применения

КНАУФ-Фуген – сухая шпаклевочная смесь на основе гипсового вяжущего с модифицирующими добавками. Применяется внутри помещений с сухим и нормальным влажностными режимами (согласно СП 50.13330), а также в кухнях и ванных комнатах (с покрытием, обеспечивающим защиту от увлажнения):

- для заделки стыков и мест креплений КНАУФ-листов (гипсокартонных листов) и КНАУФ-суперлистов (гипсоволокнистых листов) с использованием специальной армирующей ленты КНАУФ-Курт или бумажной перфорированной армирующей ленты КНАУФ (категория качества поверхности Q1);
- широкого шпаклевания стыков КНАУФ-листов, КНАУФ-суперлистов (категория качества поверхности Q2);
- сплошного шпаклевания КНАУФ-листов, КНАУФ-суперлистов, гипсовых пазогребневых плит, ровных бетонных и оштукатуренных поверхностей (категория качества поверхности Q3);
- монтажа и заделки стыков гипсовых пазогребневых плит;
- заделки дефектов гипсовых, цементных и бетонных поверхностей;
- приклеивания КНАУФ-листов в системах бескаркасных облицовок (толщина слоя КНАУФ-Фуген до 5 мм);
- приклеивания декоративных элементов из гипса.

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-Фуген фасуется в бумажные мешки по 25 и 10 кг и в полиэтиленовые мешки по 5 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах, плотно накрыв полиэтиленовой пленкой для сохранения рабочих свойств смеси. После вскрытия упаковки сухую смесь рекомендуется использовать полностью. Остаток неизрасходованной смеси рекомендуется герметично упаковать и использовать в первую очередь. Гарантийный срок хранения в неповрежденных бумажных мешках – 6 месяцев, в полиэтиленовых мешках – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне бумажного и на оборотной стороне полиэтиленового мешка.

Технические характеристики

- Толщина одного слоя шпаклевки при сплошном шпаклевании: от 1 мм до 5 мм
- Наибольшая крупность зерен заполнителя: 0,315 мм
- Прочность при сжатии: > 2,0 МПа
- Прочность при изгибе: > 1,0 МПа
- Прочность сцепления с основанием в возрасте 7 суток: ≥ 0,5 МПа
- Время высыхания слоя 1 мм (сплошное шпаклевание) при температуре 20 °С и влажности воздуха 60 %: ~ 1 сутки*

*сроки высыхания могут сокращаться или удлиняться при изменении окружающих условий

Подготовка поверхности

Основание должно быть сухим, прочным, не иметь следов высолов и предпосылок для их появления, не промерзшим, с температурой не ниже +10 °С. Остаточная влажность бетона не должна превышать 3 %, у остальных оснований - 5 %. Большие неровности предварительно устранить. При сплошном шпаклевании поверхность очистить от грязи, пыли, отслоений, с бетона удалить остатки опалубочной смазки. Поверхности гипсокартонных и гипсоволокнистых листов и их обрезные кромки со снятой фаской, фальцевые и прямые кромки КНАУФ-суперлистов, гипсовые и цементные штукатурки и шпаклевки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Заводские кромки КНАУФ-листов перед их заполнением шпаклёвкой КНАУФ-Фуген грунтовкой не обрабатываются. Бетонные, гладкие (например, пазогребневые плиты), а так же поверхности с низкой впитывающей способностью обработать грунтовкой КНАУФ-Бетогрунд для улучшения адгезии. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Тифенгрунд – 3 часа, КНАУФ-Бетогрунд – 12 часов. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

Расход материалов

Расход материала указан без учета потерь, кг/м^2

Материал	Вид работ	Количество
КНАУФ-Фуген	Заделка стыков между КНАУФ-листами (категория Q1, на один слой обшивки)	0,25
	Заделка стыков между КНАУФ-суперлистами (категория Q1, на один слой обшивки)	0,3-0,6
	Заделка и широкое шпаклевание стыков КНАУФ-листов (категория Q2, на один слой обшивки)	0,6 кг
	Сплошное шпаклевание слоем толщиной 1 мм (категория Q3)	0,8
	Монтаж КНАУФ-гипсоплит (пазогребневых плит)	1,5
КНАУФ-Тифенгрунд	Грунтование впитывающих поверхностей	0,1
	ГКЛ, ГВЛ, оштукатуренных поверхностей	
КНАУФ-Бетогрунд	Грунтование плотных и бетонных поверхностей	0,25

Порядок работ

Условия проведения работ

Температура основания и воздуха в помещении при проведении работ – от +10 °С до +30 °С. Данный температурный режим в помещении необходимо поддерживать круглосуточно в течение всего периода производства отделочных работ: не менее чем за двое суток до начала и 12 суток после окончания работ. 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, проведение штукатурных работ, то шпаклевание следует проводить после их высыхания.

Приготовление раствора шпаклевки

Сухую шпаклевочную смесь понемногу засыпать в емкость с чистой холодной водой, равномерно распределяя по поверхности до появления сухих «островков» (приблизительно 1 кг шпаклевки на 0,6-0,7 дм^3 (литров) воды). Выдержать 2–3 минуты для увлажнения засыпанного материала и перемешать шпателем-кельмой до получения однородной консистенции, не добавляя сухой смеси. При необходимости добавить воды до получения требуемой консистенции и снова перемешать. Для приготовления раствора в больших объемах перемешивание 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 технических характеристик. 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 дополнительное перемешивание не обеспечивают восстановление его рабочих свойств. Продолжительность сохранения рабочих свойств раствора шпаклевки до начала загустевания – не менее 30 минут. После полного высыхания поверхность устойчива к воздействию воды и образованию усадочных трещин.

Шпаклевание стыков КНАУФ-листов и КНАУФ-суперлистов 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:

- нанести основной слой шпаклевки в место стыка;
- уложить специальную армирующую ленту КНАУФ-Курт* или бумажную перфорированную армирующую ленту КНАУФ на слой шпаклевки и аккуратно разгладить шпателем, не допуская при этом образования складок и пузырей;
- нанести накрывочный слой шпаклевки на затвердевший и высохший первый слой (не ранее, чем через сутки). При необходимости отшлифовать стык после высыхания шпаклевки.

* Для ленты КНАУФ-Курт допускается нанесение накрывочного слоя шпаклевки сразу после укладки ленты.

Шпаклевание стыков КНАУФ-суперлистов 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.

Последовательность операций при формировании стыка:

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

Широкое шпаклевание стыков (категория Q2)

Нанести слой шпаклевочного раствора на затвердевшую, высохшую поверхность основного слоя на ширину не менее 400 мм в каждую сторону от стыка и разровнять.

Сплошное шпаклевание (категория Q3)

Основание загрунтовать с помощью КНАУФ-Тифенгрунд.
Бетонные поверхности обработать грунтовкой КНАУФ-Бетогрунд.
Нанести первый слой шпаклевочного раствора и разровнять с помощью широкого шпателя. При необходимости на затвердевшую, высохшую и загрунтованную с помощью КНАУФ-Тифенгрунд поверхность первого слоя можно нанести дополнительный, более тонкий, выравнивающий слой шпаклевки. Если требуется – отшлифовать поверхность после высыхания.

Монтаж и заделка стыков КНАУФ-гипсоплит

Нанести приготовленную смесь КНАУФ-Фуген в паз нижнего ряда плит и в вертикальный торцевой паз. Плотно прижать плиты друг к другу. Излишки раствора на стыках плит удалить шпателем. По окончании монтажа перегородки стыки плит зашпаклевать раствором КНАУФ-Фуген.

Приклеивание гипсокартонных КНАУФ-листов

Для приклеивания строительных гипсовых плит к ровным поверхностям шпаклевку КНАУФ-Фуген нанести с помощью зубчатого шпателя сплошными полосами (шириной около 130 мм) по всему периметру и одну-две полосы в центре гипсовой строительной плиты. После нанесения шпаклевки лист поднимается, устанавливается на подкладки или монтажное приспособление, прижимается к стене и выравнивается с помощью отвеса или уровня.

ВНИМАНИЕ!	Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность зашпаклеванной поверхности или смонтированной конструкции при нецелевом применении продукта.

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, КНАУФ-Полимер Финиш. Перед нанесением декоративного покрытия (краски, обоев, декоративной штукатурки) зашпаклеванную поверхность обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Финишные покрытия должны наноситься в соответствии с рекомендациями их производителей. При облицовке керамической плиткой участков поверхности КНАУФ-листов, на которые попадает вода, требуется нанесение гидроизоляции КНАУФ-Флэхендихт или использование в качестве гидроизоляции специального полотна КНАУФ-Мембрана. 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.

ВНИМАНИЕ!	Проведение последующих работ (грунтование, окрашивание, приклеивание обоев и т. д.) допускается только после полного высыхания слоя шпаклевки. В противном случае возможно появление дефектов в виде отслоений, плесени, нарушения качественных характеристик финишных покрытий.

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

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.

Состав

Гипсовое вяжущее, инертный заполнитель, модифицирующие добавки.

Требования и меры безопасности при работе с материалом

Перед началом выполнения работ внимательно ознакомьтесь с информацией по продукту, порядку работ, приготовлению раствора. При работе с материалом необходимо соблюдать «Порядок работ», описанный в данном Информационном листе, использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ): респиратор противопылевой (например, тип ШБ-1 «Лепесток» или аналогичный), защитные очки (прозрачные, открытого или закрытого типа) или защитные щитки прозрачные, перчатки с защитой от химических факторов (например, нитриловые, латексные химстойкие или аналогичные). Состав может вызвать раздражение и/или аллергическую реакцию при попадании на кожу, раздражение дыхательных путей, привести к необратимым последствиям при попадании в глаза. К работам с составом не следует привлекать лиц, имеющих заболевания кожных покровов, глаз и дыхательных путей. При попадании состава в глаза незамедлительно промыть их водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть водой, при необходимости обратиться к врачу. **Беречь от детей**.

Call-центр:
› 8 (800) 770 76 67

› 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.

07/2025

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@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 info-nm@knauf.ru
Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-80-30 info-krd@knauf.ru
Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 216-76-77 info-ural@knauf.ru
Казанское отделение Уральской СД (г. Казань) +7 (843) 211-20-66 info-kazan@knauf.ru
Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.ru
Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-97-82 info-novosib@knauf.ru
Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.ru