







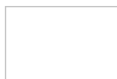
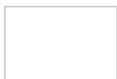
Памятка штукатура

Внутренние работы

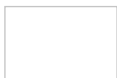
Рекомендации по использованию строительных смесей КНАУФ на различных основаниях

Ротбанд-Грунд	Бетоконтакт	Мительгрунд	Ротбанд
Грунтовка поверхности			Оштукатуривание поверхности
			

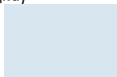
Бетон



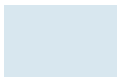
Кирпич



Кирпич (старая кладка)



Газобетон



Кирпич силикатный



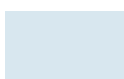
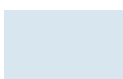
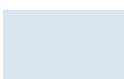
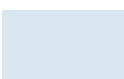
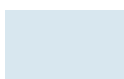
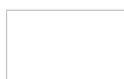
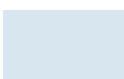
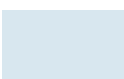
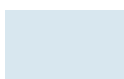
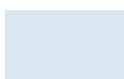
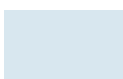
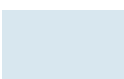
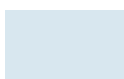
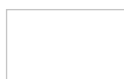
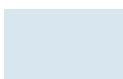
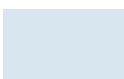
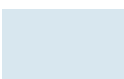
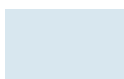
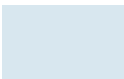
Старая штукатурка



Гольдбанд**МП 75****Тифенгрунд****Изогрунд****Диамант**Оштукатуривание
поверхностиОштукатуривание
поверхности

Грунтовка и окраска

Грунтовка и штукатурка

**Нельзя использовать**



Основание: бетон



Последовательность работ

Подготовка основания

Удалить с основания пыль, грязь или части, мешающие сцеплению штукатурки, удалить остатки опалубочной смазки.

■ Грунтовка основания

Плотные, не впитывающие влагу по верхности бетона, цементной штукатурки обрабатываются грунтовкой **КНАУФ-Бето кон такт** для улучшения адгезии (сцепления) штукатурки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см нанести лепками растворную смесь **КНАУФ-Ротбанд**, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Шаг профилей не должен превышать длину правила.

Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь **КНАУФ-Ротбанд** нанести лепками на внутреннюю сторону угловых профилей с шагом 30 см. Установить профили на углы в одной плоскости с маячковыми профилями, прижимая каждый от середины к краям.

■ Штукатурки

КНАУФ-Ротбанд – для высококачественного оштукатуривания стен и потолков ручным способом. **КНАУФ-МП 75** – для оштукатуривания стен и потолков машинным способом.

■ Грунтовка

Перед покраской провести предварительную обработку грунтовкой **КНАУФ-Тифенгрунд**. Перед нанесением декоративных штукатурок провести предварительную обработку грунтовкой **КНАУФ-Изогрунд**.

■ Декоративная штукатурка

КНАУФ-Диамант образует равномерную шероховатую или зернистую структуру в виде «шубы», может окрашиваться.



Основание: кирпич



Последовательность работ

Подготовка основания

Удалить с основания пыль, грязь или части, мешающие сцеплению штукатурки.

■ Грунтовка основания

Сильно впитывающие влагу поверхности кладки из силикатного и керамического кирпича грунтуются с помощью кисти, валика или распылителя грунтовкой **Рейбанд-Грунд** или **КНАУФ-Грундирмиттель**, разбавленной водой в соотношении 1:4 – 1:5 для предотвращения неравномерного схватывания штукатурного раствора. После нанесения дать грунтовке высохнуть. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см нанести лепками растворную смесь **КНАУФ-Ротбанд** или **КНАУФ-Гольдбанд**, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Шаг профилей не должен превышать длину правила.

Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь **КНАУФ-Ротбанд** или **КНАУФ-Гольдбанд** нанести лепками на внутреннюю сторону угловых профилей с шагом 30 см. Установить профили на углы в одной плоскости с маячковыми профилями, прижимая каждый от середины к краям.

■ Штукатурки

КНАУФ-Ротбанд – для высококачественного оштукатуривания стен и потолков ручным способом **КНАУФ-Гольдбанд** – для высококачественного оштукатуривания стен ручным способом. **КНАУФ-МП 75** – для оштукатуривания стен и потолков машинным способом.

■ Грунтовка

Перед покраской провести предварительную обработку грунтовкой **КНАУФ-Тифенгрунд**. Перед нанесением декоративных штукатурок провести предварительную обработку грунтовкой **КНАУФ-Изогрунд**.

■ Декоративная штукатурка

КНАУФ-Диамант образует равномерную шероховатую или зернистую структуру в виде «шубы», может окрашиваться.



Основание: кирпич (старая кладка)



Последовательность работ

Подготовка основания

Удалить с основания пыль, грязь или части, мешающие сцеплению штукатурки.

■ Грунтовка основания

Сильно впитывающие влагу поверхности старой кладки из силикатного и керамического кирпича грунтуются с помощью кисти, валика или распылителя грунтовкой **Ротбанд-Грунд** или **КНАУФ-Грундирмиттель**, разбавленный водой в соотношении 1:3 – 1:4 для предотвращения неравномерного схватывания штукатурного раствора. После нанесения дать грунтовке высохнуть. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см нанести лепками растворную смесь **КНАУФ-Ротбанд** или **КНАУФ-Гольдбанд**, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Шаг профилей не должен превышать длину правила.

Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь **КНАУФ-Ротбанд** или **КНАУФ-Гольдбанд** нанести лепками на внутреннюю сторону угловых профилей с шагом 30 см. Установить профили на углы в одной плоскости с маячковыми профилями, прижимая каждый от середины к краям.

■ Штукатурки

КНАУФ-Ротбанд – для высококачественного оштукатуривания стен и потолков ручным способом. **КНАУФ-Гольдбанд** – для высококачественного оштукатуривания стен ручным способом. **КНАУФ-МП 75** – для оштукатуривания стен и потолков машинным способом.

■ Грунтовка

Перед покраской поверхности предварительно обработать грунтовкой **КНАУФ-Тифенгрунд**. Перед нанесением декоративных штукатурок предварительно обработать грунтовкой **КНАУФ-Изогрунд**.

■ Декоративная штукатурка

КНАУФ-Диамант образует равномерную шероховатую или зернистую структуру в виде «шубы», может окрашиваться.



Основание: газобетон



Последовательность работ

Подготовка основания

Удалить с основания пыль, грязь или части, мешающие сцеплению штукатурки.

■ Грунтовка основания

Сильно впитывающие влагу поверхности из газобетона грунтуются с помощью кисти, валика или распылителя грунтовок

кой **Ротбанд-Грунд** или **КНАУФ-Грундирмиттель**, разбавленной водой в соотношении 1:3 для предотвращения неравномерного схватывания штукатурного раствора. После нанесения дать грунтовке высохнуть. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

■ Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см нанести лепками растворную смесь **КНАУФ-Ротбанд** или **КНАУФ-Гольдбанд**, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Шаг профилей не должен превышать длину правила.

■ Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь **КНАУФ-Ротбанд** или **КНАУФ-Гольдбанд** нанести лепками на внутреннюю сторону угловых профилей с шагом 30 см. Установить профили на углы в одной плоскости с маячковыми профилями, прижимая каждый от середины к краям.

■ Штукатурки

КНАУФ-Ротбанд – для высококачественного оштукатуривания стен и потолков ручным способом. **КНАУФ-Гольдбанд** – для высококачественного оштукатуривания стен ручным способом. **КНАУФ-МП 75** – для оштукатуривания стен и потолков машинным способом.

■ Грунтовка

Перед покраской провести предварительную обработку грунтовок **КНАУФ-Тифенгрунд**. Перед нанесением декоративных штукатурок провести предварительную обработку грунтовок **КНАУФ-Изогрунд**.

■ Декоративная штукатурка

КНАУФ-Диамант образует равномерную шероховатую или зернистую структуру в виде «шубы», может окрашиваться.



Основание: кирпич силикатный



Последовательность работ

Подготовка основания

Удалить с основания пыль, грязь или части, мешающие сцеплению штукатурки.

■ Грунтовка основания

Сильно впитывающие влагу поверхности из силикатного кирпича грунтуются с помощью кисти, валика или распылителя грунтовкой **Ротбанд-Грунд** или **КНАУФ-Грундирмиттель**, разбавленной водой в соотношении 1:3 для предотвращения неравномерного схватывания штукатурного раствора. После нанесения дать грунтовке высохнуть. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

■ Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см нанести лепками растворную смесь **КНАУФ-Ротбанд** или **КНАУФ-Гольдбанд**, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Шаг профилей не должен превышать длину правила.

■ Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь **КНАУФ-Ротбанд** или **КНАУФ-Гольдбанд** нанести лепками на внутреннюю сторону угловых профилей с шагом 30 см. Установить профили на углы в одной плоскости с маячковыми профилями, прижимая каждый от середины к краям.

■ Штукатурки

КНАУФ-Ротбанд – для высококачественного оштукатуривания стен и потолков ручным способом. **КНАУФ Гольдбанд** – для высококачественного оштукатуривания стен ручным способом. **КНАУФ-МП 75** – для оштукатуривания стен и потолков машинным способом.

■ Грунтовка

Перед покраской провести предварительную обработку грунтовкой **КНАУФ-Тифенгрунд**. Перед нанесением декоративных штукатурок провести предварительную обработку грунтовкой **КНАУФ-Изогрунд**.

■ Декоративная штукатурка

КНАУФ-Диамант образует равномерную шероховатую или зернистую структуру в виде «шубы», может окрашиваться.



Основание: старая штукатурка



Последовательность работ

Подготовка основания

Удалить с основания пыль, грязь или части, мешающие сцеплению штукатурки.

■ Грунтовка основания

Плотные, не впитывающие влагу по верхности цементной штукатурки обрабатываются грунтовкой **КНАУФ-Бетоноконтакт** для улучшения адгезии (сцепления) штукатурки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть.

Не допускать запыления за грунтованной поверхностью.

■ Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см нанести лепками растворную смесь **КНАУФ-Ротбанд** или **КНАУФ-Гольдбанд**, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Шаг профилей не должен превышать длину правила.

■ Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь **КНАУФ-Ротбанд** или **КНАУФ-Гольдбанд** нанести лепками на внутреннюю сторону угловых профилей с шагом 30 см. Установить профили на углы в одной плоскости с маячковыми профилями, прижимая каждый от середины к краям.

■ Штукатурки

КНАУФ-Ротбанд – для высококачественного оштукатуривания стен и потолков ручным способом. **КНАУФ-Гольдбанд** – для высококачественного оштукатуривания стен ручным способом. **КНАУФ МП 75** – для оштукатуривания стен и потолков машинным способом.

■ Грунтовка

Перед покраской провести предварительную обработку грунтовкой **КНАУФ-Тифенгрунд**. Перед нанесением декоративных штукатурок провести предварительную обработку грунтовкой **КНАУФ-Изогрунд**.

■ Декоративная штукатурка

КНАУФ-Диамант образует равномерную шероховатую или зернистую структуру в виде «шубы», может окрашиваться.



Ротбанд-Грунд

Грунтовка для
гипсовых штукатурок



■ Область применения

Грунтовка **КНАУФ Ротбанд-Грунд** — готовая к применению не содержащая растворителей полимерная эмульсия. Эффективно регулирует впитывающую способность обрабатываемого основания и способствует равномерному схватыванию раствора гипсовых штукатурок и шпаклевок. Предназначена для обработки впитывающих влагу поверхностей (газо- и пенобетон, керамический и силикатный кирпич и т.п.) перед нанесением штукатурки **КНАУФ-Ротбанд** и других гипсовых штукатурок. Подходит для грунтования бетонных оснований перед заливкой гипсовых полов **КНАУФ-Боден** 15; 25 и 30.

■ Подготовка поверхности основания

Основание должно быть чистым, очищенными от пыли и отслаивающихся частиц. Температура воздуха и самого основания в помещении, где происходит обработка, вплоть до полного высыхания должна быть в пределах от +5° до +25°С.

■ Расход материалов

Расход грунтовки составляет примерно 0,4 кг/м².

Порядок работ

■ Приготовление

Грунтовка **КНАУФ Ротбанд-Грунд** готова к применению. Непосредственно перед проведением работ рекомендуется перемешать грунтовочный состав, не разбавляя водой.

■ Применение

Ротбанд-Грунд равномерно нанести при помощи валика, щетки или кисти на обрабатываемую поверхность. Последующие операции с поверхностью, обработанной грунтовкой, проводить только после ее высыхания (мин. 6 часов). Промежуток времени между окончанием высыхания грунтовки и началом штукатурных работ должен быть как можно меньше, чтобы избежать оседания на поверхность основания строительной пыли.



КНАУФ-Бетоконтакт

Грунтовка адгезионная



■ Область применения

Грунтовка **КНАУФ-Бетоконтакт** предназначена для предварительной обработки под гипсовую штукатурку плотных, не впитывающих влагу оснований (монолитного бетона, массивных бетонных потолков и т.д.). Используется для внутренних работ.

■ Подготовка поверхности

Поверхность, предназначенная для грунтовки, должна быть сухой, очищенной от отслаивающихся элементов. На замерзшее основание наносить грунтовку не допускается.

■ Расход материала

Расход грунтовки составляет примерно 0,35 кг/м

■ Порядок работ

■ Приготовление

Перед использованием обязательно раз мешать.

■ Применение

Грунтовку **КНАУФ-Бетоконтакт** наносить щеткой или валиком. Обработку производить при температуре не ниже +5°C. Обратит внимание на то, чтобы температура до полного высыхания не опускалась ниже этого уровня. Штукатурку следует укладывать только после высыхания грунтовки (мин. 24 часа). Промежуток времени между окончанием высыхания грунтовки и началом штукатурных работ должен быть как можно меньше, чтобы избежать оседания на поверхность основания строительной пыли.



КНАУФ-Миттельгрунд

Грунтовка для гипсовых
стяжек и штукатурок



■ Область применения

Грунтовка **КНАУФ-Грундирмиттель** предназначена для обработки очень гигроскопичных (впитывающих влагу) оснований, (керамический и силикатный кирпич, газо- и пенобетон), для предотвращения неравномерного схватывания раствора при последующем проведении штукатурных работ внутри зданий. Применяется перед ручными или механизированными штукатурными работами с использованием штукатурок **КНАУФ-Гольдбанд**, **КНАУФ-Ротбанд**, **КНАУФ-МП 75**.

■ Подготовка поверхности основания

Поверхность основания должна быть очищена от пыли, грязи и отслаивающихся элементов.

■ Расход материала

При разведении в соотношении 1:3 (см. приготовление) расход грунтовки составляет около 100 г на 1 м² поверхности.

■ Порядок работ

■ Приготовление

В зависимости от гигроскопичности основания одну объемную часть грунтовки **КНАУФ-Грундирмиттель** развести двумя, максимум пятью объемами воды (для менее впитывающих оснований).

■ Применение

После разведения грунтовку **КНАУФ-Грундирмиттель** равномерно нанести на основание с помощью кисти или распылителя. Работы по нанесению грунтовки рекомендуется проводить при температуре не ниже +5°C. Штукатурку наносить только после полного высыхания загрунтованной поверхности. В любом случае сушка осуществляется в течение нескольких часов.



КНАУФ-Ротбанд

Штукатурка гипсовая
универсальная



Высокоадгезионная, безусадочная, универсальная сухая штукатурная смесь на основе гипса, легкого заполнителя и полимерных добавок. Рекомендуется там, где требуется изготовление высококачественной поверхности потолков и стен в кратчайшие сроки. Применяется для внутренних работ.

Технические показатели

Условия применения	Для внутренних работ	
Толщина одного слоя:		
максимальная	50	мм
минимальная	5	мм
Зернистость	до 1,2 мм	
Выход раствора из 100 кг смеси	120 л	
Расход	~8,5 кг/ м ²	
Высыхание	~ 7 суток	
Предел прочности при сжатии	более 2,5 МПа	
Плотность	950	кг/м ³
Адгезия	более 0,5 МПа	

Преимущества

- Расход в 2 – 3 раза меньше традиционных цементно-песчаных штукатурных смесей.
- Высокая водоудерживающая способность – растворная смесь не расслаивается и не обезвоживается даже на пористых, хрупких впитывающих влагу основаниях и при повышенной температуре.
- На нанесение за один метр штукатурного слоя толщиной до 50 мм без предварительного обрызга.
- При необходимости возможно нанесение более толстых слоев за два раза.
- Регулирует влажностный режим в помещении – «дышит», создавая благоприятный микроклимат в помещении.
- Универсальность материала – одновременно оштукатуривание и шпаклевание, изготовление декоративных элементов, ремонтные и реставрационные работы.
- Материал изготовлен из экологически чистого природного минерала и не содержит вредных для здоровья человека веществ.
- Защищает поверхность рыхлых материалов (ЦСП, пенополистирола и т.п.) от воздействия огня.
- Универсальность материала – одновременно оштукатуривание и шпаклевание, изготовление декоративных элементов, ремонтные и реставрационные работы.

- Материал изготовлен из экологически чистого природного минерала и не содержит вредных для здоровья человека веществ.
- Защищает поверхности горючих материалов (ЦСП, пенополистирола и т.п.) от воздействия огня.

Порядок работ

■ Приготовление штукатурного раствора

В пластмассовый бак залить 8 л чистой воды, из расчета на один мешок (30 кг) сухой смеси, засыпать 5–7 мастерков сухой штукатурной смеси и перемешать. Затем высыпать из мешка всю смесь и перемешать штукатурным миксером до получения однородной, не содержащей комков, массы. Выдержать 5 минут и снова перемешать. При необходимости добавить воды или сухой смеси и опять перемешать. В процессе нанесения раствора на оштукатуриваемую поверхность добавлять воду или сухую смесь нельзя!

Не допускается добавлять в раствор другие компоненты!

■ Нанесение штукатурного раствора

Приготовленный штукатурный раствор в течение 20–25 минут после растворения нанести на поверхность, толщиной 5–50 мм. На потолок раствор следует намазывать штукатурным соколом «на себя» слоем не более 15 мм, на стену набрасывать кельмой или намазывать штукатурным соколом снизу вверх, после чего разравнивать правилом зигзагообразными движениями. Если требуется получить более толстый слой, необходимо первый, еще мягкий, «начесать» штукатурным гребнем и только после затвердевания, но не ранее чем через сутки, нанести второй штукатурный слой. Основания из ЦСП и пенополистирола оштукатуривать с армированием по всей поверхности стеклотканевой сеткой с ячейкой 5x5 мм. Расход сетки примерно 1,2 м² на 1 м² поверхности.

■ Выравнивание поверхности

Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 45–60 мин. после затвердевания), поверхность выравнивать металлической трапецеидальной рейкой или широким металлическим шпателем, срезая излишки и заполняя углубления. Неровности в углах и на откосах срезать штукатурным рубанком. После высыхания на такую поверхность можно приклеить с помощью клея **КНАУФ-Флизен** керамическую плитку, предварительно прогрунтовав поверхность грунтовкой глубокого проникновения **КНАУФ-Тифенгрунд** (в местах прямого попадания на плитку воды гидроизоляцией **КНАУФ-Флэхендихт**). Минимальная толщина штукатурного слоя для приклеивания керамической плитки – 10 мм.

■ Затирка поверхности

Если поверхность готовится под окраску или оклейку обоями, то после небольшой выдержки (около 15 минут) штукатурку необходимо обильно смочить водой и затереть кругообразными движениями жесткой губчатой или войлочной теркой, чтобы выровнять возможные неровности и следы от трапецеидальной рейки или широкого шпателя.

■ Заглаживание поверхности

Сделав небольшую выдержку, до появления матовой поверхности, штукатурку заглаживать широким шпателем или нержавеющей металлической теркой (гладилкой) широкими движениями. На такую поверхность можно приклеить обои. Чтобы добиться глянцевой поверхности, необходимо в течение суток, но не ранее чем через 2,5–3 часа после замешивания сухой смеси с водой, штукатурку вновь обильно увлажнить и повторно заглаживать металлической теркой. После такой обработки шпаклевать поверхность штукатурки не требуется, она пригодна для высококачественной окраски. После заглаживания поверхности потолков штукатурный слой прорезать пилой Штукзаге на всю глубину по всему периметру помещения, чтобы предотвратить образование трещин.

■ Структурирование поверхности

Поверхность штукатурки можно структурировать, т.е. придать ей различный рисунок или фактуру. Для этого, после нанесения и выравнивания смеси правилом, необходимо еще не затвердевшую поверхность прокатать рельефным валиком или придать какую-либо структуру формовочным инструментом, например, мастерком, затиркой, жесткой кистью.

■ Расход материала

На 1 м² поверхности штукатурки толщиной 10 мм без учета потерь 8,5 кг.

■ Рекомендации

Для быстрого высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию помещения.

Перед нанесением декоративного покрытия (краски, обоев) штукатурку обработать грунтовкой **КНАУФ-Тифенгрунд**. Загрязненные емкости и инструменты сокращают время использования штукатурного раствора, поэтому сразу после работы их следует промыть водой.



КНАУФ-Гольдбанд

Штукатурка гипсовая



Высокоадгезионная, безусадочная сухая штукатурная смесь на основе гипса, легкого заполнителя и специальных добавок. Рекомендуются там, где требуется высококачественная отделка поверхности стен в кратчайшие сроки. Применяется для внутренних работ.

Технические показатели

Условия применения	Для внутренних работ
Температура воздуха и основания	не ниже +5°C
Продолжительность использования раствора	около 20 мин
Толщина одного слоя	8–50 мм
Максимальный размер фракции	1,2 мм
Прочность при сжатии	более 2,5 МПа
Адгезия к бетону	более 0,5 МПа
Плотность	950 – 980 кг/м ³

Преимущества

- Расход в 2–3 раза меньше традиционных цементно-песчаных штукатурных смесей.
- Высокая водоудерживающая способность – растворная смесь не расслаивается и не обезвоживается даже на пористых хлоропиптиновых влагуоснованиях и при повышенной температуре.
- На нанесение за один намет штукатурного слоя толщиной до 50 мм без предварительного обрызга.
- При необходимости возможно нанесение более толстых слоев за два раза.
- Регулирует влажностный режим в помещении – «дышит», создавая благоприятный микроклимат в помещении.
- Универсальность материала – одновременное оштукатуривание и шпаклевание, изготовление декоративных элементов, ремонтные и реставрационные работы.
- Материал изготовлен из экологически чистого природного минерала и не содержит вредных для здоровья человека веществ.
- Защищает поверхности горючих материалов (ЦСП, пенополистирола и т.п.) от воздействия огня.

Порядок работ

■ Приготовление штукатурного раствора

В пластмассовый бак залить 8 л чистой воды, из расчета на один мешок (30 кг) сухой смеси, засыпать 5–7 мастерков сухой штукатурной смеси и перемешать. Затем высыпать из мешка всю смесь и перемешать штукатурным миксером до получения однородной, не содержащей комков массы.

Выдержать 5 минут и снова перемешать. При необходимости добавить воды или сухой смеси и опять перемешать.

В процессе нанесения раствора на оштукатуриваемую поверхность добавлять воду или сухую смесь нельзя! Не допускается добавлять в раствор другие компоненты!

■ На нанесение штукатурного раствора

Приготовленный штукатурный раствор в течение 20–25 минут после затворения нанести на поверхность стены толщиной 8–50 мм, набрасывая кельмой или маляевой штукатурным соколосом снизу вверх, после чего разровнять правилом зигзагообразными движениями.

Если требуется получить более толстый слой, необходимо первый, еще мягкий, «начесать» штукатурным гребнем и только после затвердевания, но не ранее чем через сутки, нанести второй штукатурный слой.

Основания из ЦСП и пенополистирола оштукатуривать с армированием по всей поверхности стеклотканевой сеткой с ячейкой 5x5 мм. Расход сетки примерно 1,2 м² на 1 м² поверхности.

■ Выравнивание поверхности

Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 45 – 60 мин. после растворения), поверхность выравнивать металлической трапециевидной рейкой или широким металлическим шпателем, срезая излишки и заполняя углубления. Неровности в углах и на откосах срезать штукатурным рубанком.

После высыхания на такую поверхность можно приклеить с помощью клея **КНАУФ-Флизен** керамическую плитку, предварительно прогрунтовав поверхность грунтовкой глубокого проникновения **КНАУФ-Тифенгрунд** (в местах прямого попадания на плитку воды гидроизоляцией **КНАУФ-Флэхендихт**).

Минимальная толщина штукатурного слоя для приклеивания керамической плитки – 10 мм.

■ Затирка поверхности

Если поверхность готовится под окраску или оклейку обоями, то после небольшой выдержки (около 15 минут) поверхность штукатурки необходимо обильно смочить водой и затереть кругообразными движениями жесткой губчатой или войлочной теркой, чтобы выровнять возможные неровности и следы от трапециевидальной рейки или широкого шпателя.

■ Заглаживание по верхности

Сделав небольшую выдержку, до появления матовой поверхности, штукатурку заглаживать шпатель или не ржавеющей металлоческой теркой (гладилкой) широкими движениями. На такую поверхность можно приклеить обои. Чтобы добиться глянцевой поверхности, необходимо в течение суток, но не ранее чем через 2,5–3 часа после завершения сушки смочить водой, штукатурку вновь обильно увлажнить и повторно заглаживать металлоческой теркой. После такой обработки шпатель по поверхности штукатурки не трескается, она пригодна для выскока чиственной окраски.

■ Структурирование по верхности

Поверхность штукатурки можно структурировать, т.е. придать ей различный рисунок или фактуру. Для этого, после нанесения и выравнивания смеси при вливание не обязательно за твердеющую поверхность прокатать рельефным валиком или придать какую-либо структурную формочным инструментом, например, мастерком, затиркой, жесткой кистью.

■ Расход материалов

На 1 м² поверхности штукатурки толщиной 10 мм без учета потерь 8,5 кг.

■ Рекомендации

Для быстрого высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию помещения. Перед нанесением декоративного покрытия (краски, обоев) поверхность штукатурки обработать грунтовкой **КНАУФ-Тифенгрунд**. Загрязненные емкости и инструменты сокращают время использования штукатурного раствора, поэтому сразу после работы их следует вымыть водой.



КНАУФ-МП 75

Штукатурка гипсовая
машинного нанесения



Высокоадгезионная, безусадочная, универсальная сухая штукатурная смесь на основе гипса со специальными добавками. Наносится высокопроизводительными штукатурными машинами (например, фирмы PFT) на поверхность стен и потолков. Применяется для внутренних работ.

Технические показатели

Условия применения	Для внутренних работ
Температура воздуха и основания	не ниже +5° С
Толщина одного слоя	8 – 50 мм
Максимальный размер фракции	1,2 мм
Прочность при сжатии	более 2,5 МПа
Адгезия к бетону	более 0,5 МПа
Плотность	950 – 1000 кг/м ³

Область применения

КНАУФ-МП 75 – сухая смесь на основе гипсового, вяжущего, со специальными добавками. Предназначена для высококачественного оштукатуривания стен и потолков внутри помещений машинным способом, например, с помощью штукатурных машин G4, G5 фирмы PFT, что обеспечивает значительное превосходство в производительности по сравнению с ручным способом, особенно, при больших объемах работ. Наносится на все обычные твердые основания (кирпичная кладка, цементная штукатурка, бетон и т.п.).



КНАУФ-Тифенгрунд

Грунтовка универсальная



■ Область применения

КНАУФ-Тифенгрунд быстросохнущая, бесцветно-прозрачная, не содержащая растворителей, готовая к употреблению грунтовка для предварительной обработки основания в целях улучшения адгезии (сцепления покрытия с основанием) и укрепления поверхности при укладке керамической плитки, окраске, приклеивании обоев и шпаклевании.

Благодаря хорошей проникающей способности пригодна для очень гигроскопичных оснований (гипсовые штукатурки, гипсокартонные листы, наливные полы и др., хорошо впитывающие влагу поверхности). Не вредна для здоровья, дает возможность «дышать» помещению, так как не изолирует водяные пары внутри сооружения. Используется как для внутренних, так и для наружных работ.

■ Приготовление

Грунтовка готова к применению, перед началом работы рекомендуется перемешать.

■ Проведение работ

Не обрабатывать поверхность при температуре воздуха и основания ниже $+5^{\circ}\text{C}$.

Не разбавляя, нанести валиком, щеткой или кистью по всей поверхности основания.

Поверхности с повышенной гигроскопичностью при необходимости грунтовать два раза.

Последующие операции с обработанной грунтовкой, проводить только после высыхания (около 3 часов).



КНАУФ-Изогрунд

Грунтовка для
декоративных штукатурок



■ Область применения

Грунтовка **КНАУФ-Изогрунд** – белая, готовая к применению не содержащая растворителей полимерная эмульсия. Предназначена для обработки поверхностей новых или старых штукатурок на основе цемента, например, **КНАУФ-Грюнбанд**, **КНАУФ-Унтерпутц**, **КНАУФ-Зокельпутц**, **КНАУФ-Севенер** и аналогичных им перед нанесением декоративной штукатурки **КНАУФ-Диамант**. Может использоваться для грунтования поверхности стен из газо- и пенобетонных блоков перед нанесением штукатурок **КНАУФ-Грюнбанд** и **КНАУФ-Унтерпутц**. Применяется для внутренних и наружных работ.

■ Подготовка поверхности основания

Основание должно быть чистым, очищенными от пыли и отслаивающихся частиц. Температура воздуха и самого основания в помещении, где происходит обработка, вплоть до полного высыхания должна быть в пределах от +5° до +25°С.

■ Расход материалов

Расход грунтовки составляет примерно 0,2 кг/м².

Порядок работ

■ Приготовление

Грунтовка **КНАУФ - Изогрунд** готова к применению. Непосредственно перед проведением работ необходимо перемешать грунтовочный состав.

■ Применение

КНАУФ – Изогрунд равномерно разбавляя водой, нанести при помощи валика, щетки или кисти на обрабатываемую поверхность. Перед нанесением на пористые газо- и пенобетонные поверхности стен применять разбавленной водой в соотношении 1:2. Последующие операции с поверхностью, обработанной грунтовкой, проводить только после ее высыхания (мин. 24 часа). Промежуток времени между окончанием высыхания грунтовки и началом штукатурных работ должен быть как можно меньше, чтобы избежать оседания на поверхность основания строительной пыли.



КНАУФ-Диамант

Штукатурка цементная
декоративная «шуба»



Декоративная штукатурка белого цвета на известково-цементной основе с полимерными добавками и специальным минеральным наполнителем угловатой формы. Обладает водоотталкивающими свойствами. На заказ поставляется в желтом, светло-желтом и светло-синем цвете. Применяется для наружных и внутренних работ.

Технические показатели

Условия применения	Для наружных и внутренних работ	
Расход	3,8	кг/м ²
Предел прочности при сжатии	> 3.5 МПа	
Плотность	< 1770 кг/м ³	
Размер зерна	2,8 мм	

Преимущества

- Структура по верхности штукатурки зернистая, в виде «шубы»
- Окраска в разные цвета.
- Благодаря водоотталкивающим свойствам защищает фасады по верхности от промокания и разрушения.
- Морозостойкая, препятствует разрушению оснований штукатурного слоя на протяжении длительного срока эксплуатации в суровых условиях.

■ Область применения

КНАУФ-Диамант – минеральная структурная штукатурка белого цвета на известково-цементной основе с полимерными добавками, обладающая водоотталкивающими свойствами, устойчива против неблагоприятных погодных условий, для наружных и внутренних работ. **КНАУФ-Диамант** при обработке образует равномерную шероховатую или зернистую структуру в виде «шубы», может окрашиваться.

КНАУФ-Диамант применяется при оштукатуривании фасадов зданий и в помещениях с повышенной влажностью по поверхности цементных штукатурок, например, **КНАУФ-Унтерпутц**, **КНАУФ-Зокельпутц** и бетона, а также в системах наружной теплоизоляции зданий по армирующему слою раствора штукатурно-клеевой смеси **КНАУФ-Северер**, внутри помещений по гипсовой штукатурке **КНАУФ-Ротбанд**, **КНАУФ-Гольдбанд**, **КНАУФ-МП 75**, гипсокартонным листам и т.п. Может наноситься вручную и с помощью штукатурных машин, например, PFT G5, PFT G4.

Подготовка основания

■ Условия проведения работ

При оштукатуривании снаружи зданий рабочие поверхности с наветренной стороны защитить от дождя, при солнечной и очень теплой погоде на несенную штукатурку закрыть брезентом, пленкой и т.п. до высыхания.

■ Подготовка поверхности основания

Основание под штукатурку должно быть чистым, без пыли, грязи или посторонних частиц. Перед нанесением **КНАУФ-Диамант** поверхность цементных штукатурок покрыть с помощью кисти или валика неразбавленной грунтовкой **КНАУФ-Изогрунд**.

■ Расход материалов

Расход смеси **КНАУФ-Диамант** на 1 м² поверхности стены без учета потерь – 3,8 кг. Выход из одного мешка – 6,5 м².

Порядок работ

■ Приготовление раствора

Содержимое мешка (30 кг) перемешать с ~8,2 л воды вручную или с помощью дрели с миксерной насадкой без образования комков. Выдержать 15 минут и еще раз перемешать. Следует замешивать столько раствора, сколько необходимо для одной замкнутой поверхности. Сухую смесь **КНАУФ-Диамант** перемешивать только с водой. Не допускается добавлять в раствор другие компоненты! При использовании штукатурных машин PFT установить расход воды ~370 л/ч, после чего отрегулировать консистенцию раствора, увеличивая или уменьшая подачу воды.

■ Применение

Раствор равномерно нанести вручную или механическим способом, разровнять гладким мастерком на толщину зерна и сразу придать структуру выбранным инструментом (пластиковой или стальной теркой, губкой, мастерком, щеткой, валиком). Работать сырым по сырому, обработанные поверхности более не перетирать!

При обработке пластиковой или стальной теркой получается равномерная шероховатая структура, при использовании терки с губкой формируется более шероховатая (зернистая) структура.

■ Рекомендации

- При оштукатуривании фасадов **КНАУФ-Диамант** действуют нормы СНиП 3.04.01-87.
- Свежую штукатурку защищать от мороза и быстрого высыхания.
- Для того чтобы на оштукатуренных поверхностях избежать цветовых различий из-за погодных или производственных условий, необходимо всегда штукатурить без разрывов от угла до угла здания, без перерывов, в один и тот же день.
- Из-за консистенции, влияния погодных условий или высыхания могут наступить отклонения в цвете, различия в прочности и степени блеска. Образование высолов карбоната кальция на поверхности штукатурки возможно, в основном, в прохладное время года. Однако это не свидетельствует об ухудшении качества и не является поводом для обоснованной претензии к материалу, поскольку это следствие неподдающихся влиянию строительно-физических факторов окружающей среды, которое с течением времени выравнивается из-за естественного выветривания и декарбонизации.
- **КНАУФ-Диамант** может быть нанесен в области цоколя на цементную штукатурку выше уровня земли на 5 см, если увлажнение незначительно (например, брызги воды) или приняты дополнительные меры защиты штукатурки от увлажнения (покрытия и др.). При нанесении **КНАУФ-Диамант** на поверхность штукатурок **КНАУФ-Грюнбанд**, выполненных по смешанной кладке, на наветренной стороне, при больших толщинах штукатурного слоя, для затертых поверхностей необходимо армирование поверхности выравнивающей штукатурки стеклотканой сеткой или нанесение штукатурно-клеявого раствора **КНАУФ-Северер** со стеклотканой сеткой.
- По окончании работ инструменты необходимо сразу промыть водой.
- **КНАУФ-Диамант** может окрашиваться после высыхания.

Машины для механического нанесения штукатурных смесей КНАУФ и наливных полов КНАУФ

ШТУКАТУРНЫЕ МАШИНЫ

PFT G5 с plus
PFT G5 Super



Технические данные:	PFT G5 Super	PFT G5 с plus
Производительность ¹	6 – 85 л/мин	6 – 85 л/мин
Давление при подаче ¹	макс. 30 бар	макс. 30 бар
Дальность подачи ²	до 50 м	до 50 м
Привод	2 трехфазовых редукторных мотора 400В, 50 Гц	
Мотор подающего барабана	0,75 кВт, 28 об/мин	
Мотор насоса	5,5 кВт, 400 об/мин	
Мощность компрессора	0,9 кВт, 0,25 м3/мин, макс. 6 бар	
Напор подводимой воды	2,5 бар при работе машины	
Размеры, дл./шир./выс.	1150/650/1520 мм	
Высота заполнения	880 мм	880 мм
CADDY /Блок управления	85 кг	22,5 кг/19 кг
Смесительный модуль	81 кг	81 кг
Емкостной модуль	117 кг	116 кг
Общий вес	283 кг	266 кг

ШТУКАТУРНАЯ МАШИНА

PFT G4



Технические данные:

PFT G4

Производительность ¹	6 – 55 л/мин
Давление подачи ¹	макс. 30 бар
Дальность подачи ²	до 50 м
Привод	2 трехфазовыхредукторных мотора 400 В, 50 Гц
Мотор подающего барабана	0,75 кВт, 28 об/мин
Мотор насоса	5,5 кВт, 400 об/мин
Мощность компрессора	0,9 кВт, 0,25 м3/мин, макс. 6 бар
Давление подводимой воды	2,5 бар при работе машины
Размеры дл./шир./выс.	1050/720/1550 мм
Высота наполнения	910 мм
Общий вес	264 кг

¹ В зависимости от числа оборотов двигателя, качества и консистенции растворной смеси, высоты подачи, исполнения насоса.

² В зависимости от качества и консистенции растворной смеси, высоты подачи, исполнения насоса и диаметра растворного шланга.

KNAUF

Немецкий стандарт

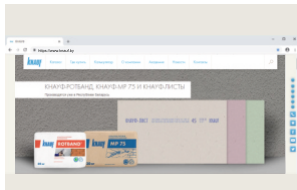
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОЛЕЗНЫЕ СЕРВИСЫ КНАУФ



УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР КНАУФ

- › Современные методы обучения;
- › Постоянно обновляющиеся площадки и программы курсов
- › Услуги профессиональных тренеров и экспертов в области строительных и отделочных материалов
- › Мобильные и оперативные консультации по запросу потребителей

› info-by@knauf.com



САЙТ

- › Каталог продуктов и систем КНАУФ
- › Готовые решения
- › Где купить
- › Техническая документация
- › Калькулятор и многое другое

› www.knauf.by

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.

Сбытовая организация

БЕЛАРУСЬ

ОАО «БЕЛГИПС» (г. Минск)

+375 17 543 59 28

info-by@knauf.com

knauf.by