

СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ И ГОТОВЫЕ СОСТАВЫ КНАУФ

Сборник информационных листов



С 01 марта 2015 года компания КНАУФ перешла на выпуск гипсокартона по новому ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009).

Соответствие условных обозначений гипсокартонных листов по ГОСТ 6266-97 и гипсовых строительных плит по ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009)

ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные»		ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) «Плиты гипсовые строительные»	
Старое наименование	Условное обозначение	Новое наименование	Условное обозначение
Лист гипсокартонный обычный	ГКЛ	Гипсовая строительная плита	ГСП-А
Лист гипсокартонный влагостойкий	ГКЛВ	Гипсовая строительная плита влагостойкая	ГСП-Н2
Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени	ГКЛО	Гипсовая строительная плита заданной плотности с повышенной стойкостью гипсового сердечника при воздействии открытого пламени	ГСП-DF
Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени	ГКЛВО	Гипсовая строительная плита влагостойкая заданной плотности с повышенной стойкостью гипсового сердечника при воздействии открытого пламени	ГСП-DFН2

СОДЕРЖАНИЕ

Рекомендации	4
СУХИЕ СМЕСИ НА ГИПСОВОЙ ОСНОВЕ	
Штукатурка гипсовая универсальная КНАУФ-Ротбанд	6
Штукатурка гипсовая КНАУФ-Гольдбанд	10
Штукатурка гипсовая машинного нанесения КНАУФ-МП 75	14
Штукатурка гипсовая КНАУФ-ХП Старт	18
Штукатурка гипсовая машинного нанесения КНАУФ-МН Старт	22
Шпаклевка гипсовая универсальная КНАУФ-Фуген	26
Шпаклевка гипсовая универсальная влагостойкая КНАУФ-Фуген Гидро	30
Шпаклевка гипсовая высокопрочная КНАУФ-Унифлот	34
Шпаклевка гипсовая высокопрочная КНАУФ-Унихард	36
Шпаклевка гипсовая КНАУФ-Базис	40
Шпаклевка гипсовая КНАУФ-ХП Финиш	42
Шпаклевка гипсовая финишная КНАУФ-Ротбанд Финиш	44
Шпаклевка гипсовая финишная КНАУФ-Сатенгипс	46
Шпаклевка полимерная КНАУФ-Полимер Финиш	48
Клей гипсовый монтажный КНАУФ-Перлфикс	50
Пол самонивелирующийся универсальный КНАУФ-Трибон	52
СУХИЕ СМЕСИ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ	
Штукатурка цементная защитная тонкослойная КНАУФ-Виртон	56
Штукатурка цементная трещиностойкая КНАУФ-Грюнбанд	60
Штукатурка цементная фасадная КНАУФ-Унтерпутц	64
Штукатурка цементная цокольная КНАУФ-Зокельпутц	68
Штукатурка цементная декоративная КНАУФ-Диамант	72
Штукатурка цементная адгезионная для обрызга КНАУФ-Адгезив	76
Шпаклевка цементно-полимерная финишная белая КНАУФ-Раслер	78
Шпаклевка цементная фасадная КНАУФ-Мульти-Финиш серый	80
Шпаклевка цементная фасадная КНАУФ-Мульти-Финиш белый	82
Смесь цементная универсальная КНАУФ-Коттеджная	84
Смесь штукатурно-клеевая КНАУФ-Севенер	86
Клей для пенополистирола и минеральной ваты КНАУФ-Фассаден	90
Клей плиточный КНАУФ-Флизен	92
Клей плиточный усиленный КНАУФ-Флизен Плюс	94
Клей плиточный эластичный КНАУФ-Флекс	96
Клей плиточный на основе белого цемента КНАУФ-Мрамор	98
Клей плиточный толстослойный КНАУФ-Флизен Макс	100
Клей плиточный быстротвердеющий КНАУФ-Шнель	102
Ровнитель для пола цементный, легкий КНАУФ-Убо	104
ГОТОВЫЕ СОСТАВЫ	
Гидроизоляция КНАУФ-Флэхендихт	106
Шпаклевка готовая финишная КНАУФ-Ротбанд Паста Профи	108
Шпаклевка готовая финишная для машинного нанесения КНАУФ-МП Паста	110
Грунтовка укрепляющая глубокого проникновения КНАУФ-Тифенгрунд	112
Грунтовка универсальная для впитывающих оснований КНАУФ-Мультигрунд	114
Грунтовка универсальная для впитывающих оснований КНАУФ-Миттельгрунд	116
Грунтовка под декоративную цементную штукатурку КНАУФ-Декоргрунд	118
Грунтовка адгезионная КНАУФ-Бетоконтакт	120

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАБОТКЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКАМИ КНАУФ

Перед нанесением гипсовых штукатурок КНАУФ

Штукатурка Поверхность	Ротбанд	Гольдбанд	ХП Старт	МП 75	МН Старт
Бетон	Бетоноконт				
Цементная штукатурка	Бетоноконт				
Кирпич керамический / силикатный	Мультигрунд или Миттельгрунд				
Газо- пенобетон	Мультигрунд или Миттельгрунд				
Гипсовые пазогребневые плиты Пенополистирол	Бетоноконт				
ГКЛ/ГВЛ	Мультигрунд или Миттельгрунд				

Перед нанесением гипсовых шпаклевок КНАУФ

Шпаклевка Поверхность	Фуген	Ротбанд Финиш	ХП Финиш	Сатенгипс	Фуген Гидро	Унифлот	Унихард
ГКЛ	Тифенгрунд				*		
ГВЛ	Тифенгрунд				*		
Штукатурка гипсовая	Тифенгрунд				*		
Штукатурка цементная	Тифенгрунд				*		
Обрезные кромки ГКЛ / ГКЛВ	Тифенгрунд	*			Тифенгрунд		
Кромки ГВЛ	Тифенгрунд	*				Тифенгрунд	
Бетон	Бетоноконт				*		
Обрезные кромки плит Файерборд	*				не грунтуется		
Гипсовые пазогребневые плиты	Тифенгрунд				*		

* для данной поверхности продукт не применяется

Перед нанесением цементных смесей и гипсовых наливных полов КНАУФ

Смесь / Поверхность	Плиточные клеи						Шпаклевка	Штукатурки						Стяжки			
	Флизен	Флизен-Плюс	Флизен-Макс	Шнель	Флекс	Мрамор	Мульти-Финиш	Диамант	Грионбанд	Унтерпутц	Зокельпутц	Коттеджная	Северен	Трибон	Убо		
Бетон	не грунтуется						не грунтуется	Декор-грунд	Адгезив						не грунтуется	Мульти-грунд, Миттель-грунд	Тифен-грунд
Штукатурка цементная	Тифенгрунд						Тифенгрунд	Декор-грунд	Адгезив						не грунтуется	*	
Штукатурка гипсовая	Тифенгрунд						*	Декор-грунд	*								
ГКЛ, ГВЛ	Тифенгрунд						*	Декор-грунд	*								
Кирпичная и бутовая кладка (старая)	*								Адгезив							*	
Кирпичная кладка (новая)	*								не грунтуется							*	
Газобетонные/пеноблоки	Мультигрунд или Миттельгрунд						*		Декоргрунд							*	

* для данной поверхности продукт не применяется

Грунтовки КНАУФ, основные характеристики

Грунтовка	Расход, кг/м ²	Время высыхания, ч.	Фасовка, кг	Цвет	Срок хранения
КНАУФ-Тифенгрунд	0,1	3	5, 10	белый	12 мес.
КНАУФ-Мультигрунд	0,2	6	5, 10	желтый	12 мес.
КНАУФ-Бетоконтакт	0,23	12	5, 20	розовый	18 мес.
КНАУФ-Миттельгрунд	0,05	6	10	желтый	12 мес.
КНАУФ-Декоргрунд	0,2	24	10	белый	12 мес.

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Ротбанд

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Ротбанд

Штукатурка гипсовая универсальная

Область применения

КНАУФ-Ротбанд – сухая смесь на основе гипсового вяжущего с полимерными добавками. Предназначена для высококачественного оштукатуривания вручную стен и потолков внутри помещений с нормальной влажностью, а также в кухнях и ванных комнатах (с покрытием, обеспечивающим защиту от увлажнения). Наносится на обычные твердые основания: кладку из кирпича (керамического, силикатного, пустотелого и т.д.), бетон, гипсовые и бетонные блоки, старые цементные и гипсовые штукатурки, газобетон и пенобетон, а также на сложные основания: ЦСП, ПГП, ГКЛ (ГСП), щелоцементные плиты и блоки. При соблюдении технологии работ позволяет достичь категории качества поверхности Q3 (К3).

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-Ротбанд фасуется в бумажные мешки по 30; 25; 10; 5 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. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. После вскрытия упаковки сухую смесь рекомендуется использовать полностью. Срок хранения в неповрежденной бумажной упаковке – 6 месяцев, в полиэтиленовой – 12 месяцев

с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне бумажного мешка и на обратной полиэтиленовой. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности штукатурки при нецелевом применении продукта.

Технические характеристики

- Толщина штукатурного слоя:
 - стена: 5-50 мм (локально – до 100 мм)
 - потолок: 5-15 мм
 - Размер зерна: до 1,25 мм
 - Начало схватывания: 45-60 минут
 - Прочность при сжатии: > 2,0 МПа
 - Прочность при изгибе: > 1,0 МПа
 - Время высыхания слоя 15-20 мм при температуре 20°C и влажности воздуха 60%: ~7 суток*
- *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 +5°C. Остаточная влажность бетона не должна превышать 3%, у остальных оснований – 5%. Большие неровности устранить. С бетона удалить остатки опалубочной смазки. Поверхность необходимо очистить от грязи и отслоений. Основание обеспылить механическим путем (кисть, пылесос и т.п.). Грунтование не обеспечивает удаление пыли с поверхности. Во избежание неравномерного схватывания раствора, пересыхания и ухудшения сцепления с основанием оштукатуриваемые сильнопитывающие поверхности (например, газо- и пенобетон, керамический и силикатный кирпич, а также щепоцементные плиты и блоки) необходимо обработать грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд или КНАУФ-Миттельгрунд (концентрат), разбавленной водой в соответствии с типом обрабатываемой поверхности. Плотные, гладкие, слабопитывающие и не впитывающие влагу поверхности (например, бетон, цементные штукатурки, лазогребневые и пенополистирольные плиты, бетонные блоки (СКЦ, ЦСП) обработать грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления) штукатурки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Миттельгрунд и КНАУФ-Мультигрунд – 6 часов, КНАУФ-Бетоконтакт – 12 часов. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой оштукатуренной поверхности при нанесении штукатурки без предварительного грунтования основания, а также в случае применения грунтов других производителей.

Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см по вертикали нанести небольшими порциями растворную смесь КНАУФ-Ротбанд или КНАУФ-Перлфикс, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Для установки маячковых профилей также можно воспользоваться универсальными креплениями КНАУФ-Креммер клипс. Шаг маячковых профилей должен быть на 10-20 см меньше длины правила.

Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь КНАУФ-Ротбанд или КНАУФ-Перлфикс нанести небольшими порциями на внешний угол с шагом 30 см. Установить угловые защитные профили на растворную смесь в плоскости с маячковыми профилями или профилем оконного примыкания, прижимая правилом или уровнем.

Расход материалов

Расход материала указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Ротбанд	кг	8,5*
КНАУФ-Бетоконтакт	кг	0,23
КНАУФ-Мультигрунд	кг	0,2
КНАУФ-Миттельгрунд	кг	0,05

* при толщине штукатурного слоя 10 мм

Одного мешка сухой смеси (30 кг) достаточно для оштукатуривания ~3,5 м² поверхности при толщине слоя 10 мм.

Порядок работы

Приготовление штукатурного раствора

Температура основания и воздуха должна быть в пределах от +5°C до +30°C. 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. Содержимое мешка (30 кг) засыпать в емкость с 17 л чистой холодной воды. Перемешать строительным миксером до образования однородной массы. При необходимости добавить воды до получения требуемой консистенции и снова перемешать. В процессе приготовления и нанесения раствора на оштукатуриваемую поверхность добавлять в емкость сухую смесь нельзя! Не допускается вводить в раствор другие компоненты!

Нанесение и распределение штукатурного раствора

Приготовленный штукатурный раствор в течение 20-25 минут после затворения нанести на поверхность стены толщиной 5-50 мм, набрасывая его кельмой или намазывая штукатурным соколом снизу вверх. На потолок раствор следует наносить штукатурным соколом движением «на себя» слоем 5-15 мм. После выполнения разравнивание нанесенного раствора, используя h-правило. Если работы ведутся без установки маяков, проверить отклонение поверхности от горизонтали и вертикали. При необходимости нанести дополнительный слой раствора там, где его недостаточно.

ВНИМАНИЕ!

Нанесение на стены дополнительного слоя возможно после полного высыхания первого. Для этого первый еще незатвердевший слой рекомендуется «причесать» штукатурным гребнем или сделать шпателем волнообразные борозды с целью увеличения площади сцепления. После полного высыхания поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Миттельгрунд (разведенной водой в соотношении 1:3) или КНАУФ-Мультигрунд. После высыхания грунтовки (минимум 6 часов) нанести второй штукатурный слой. Основания из ЦСП, щепоцементных плит/блоков и пенополистирола оштукатуривать с армированием по всей поверхности стеклотканевой сеткой с ячейками размером не менее 5x5 мм. Стеклосетка должна располагаться в верхней трети штукатурного слоя. Расход сетки составляет примерно 1,2 м² на 1 м² поверхности (с учетом нахлеста). Также армирование выполнять в местах стыков разнородных материалов (например, кирпича, бетона и т.п.), вдавливая полосы стеклотканевой сетки шириной 20 см в свеженанесенный штукатурный раствор.

ВАЖНО!

Использование стеклотканной сетки не может полностью защитить от вероятного появления трещин, а лишь минимизирует риски их образования и ширину раскрытия трещин.

Выравнивание поверхности. Категория качества поверхности Q1

Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 45-60 минут от начала затворения), поверхность выровнять трапециевидным правилом, держа его перпендикулярно основанию, срезая излишки и заполняя углубления. После высыхания поверхность штукатурки соответствует категории качества Q1 (K1) и пригодна для укладки керамической плитки, керамогранита и т.п. Для этого штукатурка предварительно обрабатывается с помощью грунтовки КНАУФ-Тифенгрунд, после высыхания которой можно приступать к укладке облицовочных материалов с помощью плиточных клеев КНАУФ. В местах прямого попадания воды на плитку перед ее укладкой необходимо нанести на прогрунтованную штукатурку гидроизоляцию КНАУФ-Флэхендихт или использовать гидроизоляционное полотно КНАУФ-Мембрана. Минимальная толщина штукатурного слоя для приклеивания керамической плитки – 10 мм. Максимальный вес облицовочной плитки с клеем не должен превышать 25 кг/м².

Затирка и заглаживание поверхности. Категории качества поверхности Q2-Q3

Если поверхность готовится под окраску валиком или оклейку обоями, то до начала схватывания штукатурки рекомендуется удалить маячковые профили. Образовавшиеся углубления заделать излишками раствора, снимаемыми при подрезке правилом. Сделав небольшую выдержку после подрезки (15-20 минут), поверхность штукатурки необходимо обработать шпателем, устраняя оставшиеся после подрезки правилом незначительные отклонения от плоскости. Затем (через 15-20 минут) поверхность смочить водой и затереть круговыми движениями губчатой теркой, убирая возможные неровности и следы от предыдущих этапов обработки. Сделав небольшую выдержку до появления матовой поверхности (около 10-15 минут после смачивания), штукатурку заглаживать нержавеющей металлической гладилкой или шпателем широкими движениями. После высыхания такая поверхность соответствует категории качества Q2 (K2). На такую поверхность можно приклеивать тяжелые или структурные обои, наносить структурные краски. После заглаживания поверхности потолков незатвердевший штукатурный слой рекомендуется прорезать штукатурной пилой на всю глубину по всему периметру помещения для предотвращения переноса на него возможных напряжений от конструкций здания. Также подобная прорезка рекомендуется в угловых сопряжениях разнородных стеновых материалов при наличии высокой вероятности осадки здания и/или усадки конструкций. В случае подготовки поверхности под тонкие обои, окраску матовыми красками или нанесение тонкослойных декоративных материалов, необходимо через 4-5 часов, но не более чем через сутки после начала нанесения, штукатурку вновь обильно увлажнить и повторно заглаживать металлической гладилкой или широким шпателем. Полученная поверхность будет относиться к категории качества Q3 (K3). Этой категории качества можно также добиться финишными шпаклевками на гипсовой или полимерной основах, например КНАУФ-Ротбанд Финиш, КНАУФ-Полимер Финиш, которые наносятся на заглаженную один раз, высохшую и прогрунтованную КНАУФ-Тифенгрунд поверхность штукатурки.

Шпаклевание поверхности. Категория качества поверхности Q4

Для получения поверхности категории качества Q4 (K4), пригодной под самые требовательные финишные покрытия (полуглянцевые краски, перламутровые/лаковые покрытия, металлизированные обои, венецианские штукатурки и т.п.), на дважды заглаженную или зашпаклеванную сухими шпаклевками поверхность штукатурки необходимо нанести финишную пастообразную шпаклевку КНАУФ-Ротбанд Паста Профи.

ВНИМАНИЕ!

Проведение последующих работ (грунтование, шпаклевание, нанесение гидроизоляции, облицовка плиткой, покраска, приклеивание обоев и т.д.) допускается только после полного высыхания штукатурного слоя. В противном случае возможно появление дефектов в виде отслоений, плесени, нарушения качественных характеристик финишных покрытий.

Рекомендации

Для быстрого высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию и отсутствие сквозняков в помещении.

Не допускается направлять тепловую пушку на оштукатуренную поверхность.

Для ускорения высыхания можно использовать строительный осушитель.

Перед нанесением декоративного покрытия поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Температура воды для затворения сухой смеси должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Более теплая вода ухудшает рабочие свойства растворной смеси и может стать причиной образования трещин на штукатурке.

ВНИМАНИЕ!

При проведении работ в помещении с незакрытым контуром (на сквозняках), в холодных помещениях, а также в помещениях с повышенной влажностью производитель не гарантирует указанные сроки схватывания, удобство и скорость обработки штукатурки, а также финишное качество поверхности. Избыточная влажность основания или длительное время высыхания (более 14 дней) могут стать причиной отслоения КНАУФ-Ротбанд от основания.

Инструменты

- Пластмассовый бак 50-125 л
- Штукатурный миксер ($N \geq 800$ Вт)
- Кельма из нержавеющей стали или шпатель 150 мм
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Правило трапецидальное алюминиевое
- Шпатель широкий или гладилка из нержавеющей стали
- Терка губчатая
- Рубанок штукатурный угловой
- Пила штукатурная

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.

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
---	---	--	--	--	---	---	---	---	---



Сухие строительные смеси

КНАУФ- Гольдбанд

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Гольдбанд

Штукатурка гипсовая высококачественная для стен

Область применения

КНАУФ-Гольдбанд – сухая смесь на основе гипсового вяжущего с полимерными добавками. Предназначена для высококачественного оштукатуривания вручную стен внутри помещений с нормальной влажностью, а также в кухнях и ванных комнатах (с покрытием, обеспечивающим защиту от увлажнения). Наносится на обычные твердые основания: кладку из кирпича (керамического, силикатного, пустотелого и т.д.), бетон, гипсовые и бетонные блоки, старые цементные и гипсовые штукатурки, газобетон и пенобетон, а также на сложные основания: ЦСП, ПГП, ГКЛ (ГСП), щепоцементные плиты и блоки. При соблюдении технологии работ позволяет достичь категории качества поверхности Q3 (К3).

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-Профи фасуется в бумажные мешки по 30 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах, плотно накрыв полиэтиленовой пленкой для сохранения рабочих свойств смеси. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. После вскрытия упаковки сухую смесь рекомендуется использовать полностью. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев с даты изготовления.

Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности штукатурки при нецелевом применении продукта.

Технические характеристики

- Толщина штукатурного слоя: 8-50 мм
 - Размер зерна: до 1,25 мм
 - Начало схватывания: 45-60 минут
 - Прочность при сжатии: > 2,0 МПа
 - Прочность при изгибе: > 1,0 МПа
 - Время высыхания слоя 15-20 мм при температуре 20°C и влажности воздуха 60%: ~7 суток*
- *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 +5°C. Остаточная влажность бетона не должна превышать 3%, у остальных оснований – 5%. Большие неровности устранить. С бетона удалить остатки опалубочной смазки. Поверхность необходимо очистить от грязи и отслоений. Основание обеспылить механическим путем (кисть, пылесос и т.п.). Грунтование не обеспечивает удаление пыли с поверхности. Во избежание неравномерного схватывания раствора, пересыхания и ухудшения сцепления с основанием оштукатуриваемые сильнопитывающие поверхности (например, газо- и пенобетон, керамический и силикатный кирпич, а также щепоцементные плиты и блоки) необходимо обработать грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд или КНАУФ-Миттельгрунд (концентрат), разбавленной водой в соответствии с типом обрабатываемой поверхности. Плотные, гладкие, слабопитывающие и не впитывающие влагу поверхности (например, бетон, цементные штукатурки, лазоребневые и пенополистирольные плиты, бетонные блоки (СКЦ, ЦСП) обработать грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления) штукатурки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Миттельгрунд и КНАУФ-Мультигрунд – 6 часов, КНАУФ-Бетоконтакт – 12 часов. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой оштукатуренной поверхности при нанесении штукатурки без предварительного грунтования основания, а также в случае применения грунтов других производителей.

Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см по вертикали нанести небольшими порциями растворную смесь КНАУФ-Гольдбанд или КНАУФ-Перлфикс, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Для установки маячковых профилей также можно воспользоваться универсальными креплениями КНАУФ-Креммер клипс. Шаг маячковых профилей должен быть на 10-20 см меньше длины правила.

Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь КНАУФ-Гольдбанд или КНАУФ-Перлфикс нанести небольшими порциями на внешний угол с шагом 30 см. Установить угловые защитные профили на растворную смесь в плоскости с маячковыми профилями или профилем оконного примыкания, прижимая правилом/уровнем.

Расход материалов

Расход материала указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Гольдбанд	кг	8,5*
КНАУФ-Бетоконтакт	кг	0,23
КНАУФ-Мультигрунд	кг	0,2
КНАУФ-Миттельгрунд	кг	0,05

* при толщине штукатурного слоя 10 мм

Одного мешка сухой смеси (30 кг) достаточно для оштукатуривания ~3,5 м² поверхности при толщине слоя 10 мм.

Порядок работы

Приготовление штукатурного раствора

Температура основания и воздуха должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Данный температурный режим в помещении необходимо поддерживать круглосуточно в течение всего периода производства отделочных работ и не менее чем за двое суток до начала и 12 суток после окончания работ. Содержимое мешка (30 кг) засыпать в емкость с 17 л чистой холодной воды. Перемешать строительным миксером до образования однородной массы. При необходимости добавить воды до получения требуемой консистенции и снова перемешать. В процессе приготовления и нанесения раствора на оштукатуриваемую поверхность добавлять в емкость сухую смесь нельзя! Не допускается вводить в раствор другие компоненты!

Нанесение и распределение штукатурного раствора

Приготовленный штукатурный раствор в течение 20-25 минут после затворения нанести на поверхность стены толщиной 8-50 мм, набрасывая его кельмой или намазывая штукатурным соколом снизу вверх. После выполнения разравнивания нанесенного раствора, используя h-правило. Если работы ведутся без установки маяков, проверить отклонение поверхности от горизонтали и вертикали. При необходимости нанести дополнительный слой раствора там, где его недостаточно.

ВНИМАНИЕ!

Нанесение на стены дополнительного слоя возможно после полного высыхания первого. Для этого первый еще незатвердевший слой рекомендуется «причесать» штукатурным гребнем или сделать шпателем волнообразные борозды с целью увеличения площади сцепления. После полного высыхания поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Миттельгрунд (разведенной водой в соотношении 1:3) или КНАУФ-Мультигрунд. После высыхания грунтовки (минимум 6 часов) нанести второй штукатурный слой. Основания из ЦСП, щепоцементных плит/блоков и пенополистирола оштукатуривать с армированием по всей поверхности стеклотканевой сеткой с ячейками размером не менее 5x5 мм. Стеклосетка должна располагаться в верхней трети штукатурного слоя. Расход сетки составляет примерно 1,2 м² на 1 м² поверхности (с учетом нахлеста). Также армирование выполнять в местах стыков разнородных материалов (например, кирпича, бетона и т.п.), вдавливая полосы стеклотканевой сетки шириной 20 см в свеженанесенный штукатурный раствор.

ВАЖНО!

Использование стеклотканной сетки не может полностью защитить от вероятного появления трещин, а лишь минимизирует риски их образования и ширину раскрытия трещин.

Выравнивание поверхности. Категория качества поверхности Q1

Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 45-60 минут от начала затворения), поверхность выровнять трапециевидным правилом, держа его перпендикулярно основанию, срезая излишки и заполняя углубления. После высыхания поверхность штукатурки соответствует категории качества Q1 (K1) и пригодна для укладки керамической плитки, керамогранита и т.п. Для этого штукатурка предварительно обрабатывается с помощью грунтовки КНАУФ-Тифенгрунд, после высыхания которой можно приступать к укладке облицовочных материалов с помощью плиточных клеев КНАУФ. В местах прямого попадания воды на плитку перед ее укладкой необходимо нанести на прогрунтованную штукатурку гидроизоляцию КНАУФ-Флэхендихт или использовать гидроизоляционное полотно КНАУФ-Мембрана. Минимальная толщина штукатурного слоя для приклеивания керамической плитки – 10 мм. Максимальный вес облицовочной плитки с клеем не должен превышать 25 кг/м².

Затирка и заглаживание поверхности. Категории качества поверхности Q2-Q3

Если поверхность готовится под окраску валиком или оклейку обоями, то до начала схватывания штукатурки рекомендуется удалить маячковые профили. Образовавшиеся углубления заделать излишками раствора, снимаемыми при подрезке правилом. Сделав небольшую выдержку после подрезки (15-20 минут), поверхность штукатурки необходимо обработать шпателем, устраняя оставшиеся после подрезки правилом незначительные отклонения от плоскости. Затем (через 15-20 минут) поверхность смочить водой и затереть круговыми движениями губчатой теркой, убирая возможные неровности и следы от предыдущих этапов обработки. Сделав небольшую выдержку до появления матовой поверхности (около 10-15 минут после смачивания), штукатурку заглаживать нержавеющей металлической гладилкой или шпателем широкими движениями. После высыхания такая поверхность соответствует категории качества Q2 (K2). На такую поверхность можно приклеивать тяжелые или структурные обои, наносить структурные краски. После заглаживания поверхности стен при наличии высокой вероятности появления трещин в угловых сопряжениях разнородных стеновых материалов от осадки здания и/или усадки конструкций рекомендуется произвести прорезку штукатурной пилой на всю глубину незатвердевшего штукатурного слоя. В случае подготовки поверхности под окраску матовыми красками или тонкослойными декоративными материалами (тонкие обои), необходимо через 4-5 часов, но не более чем через сутки после начала нанесения, штукатурку вновь обильно увлажнить и повторно заглаживать металлической гладилкой или широким шпателем. Полученная поверхность будет относиться к категории качества Q3 (K3). Этой категории качества можно также добиться финишными шпаклевками на гипсовой или полимерной основах, например КНАУФ-Ротбанд Финиш, КНАУФ-Полимер Финиш, которые наносятся на заглаженную один раз, высохшую и прогрунтованную КНАУФ-Тифенгрунд поверхность штукатурки.

Шпаклевание поверхности. Категория качества поверхности Q4

Для получения поверхности категории качества Q4 (K4), пригодной под самые требовательные финишные покрытия (полуглянцевые краски, перламутровые/лаковые покрытия, металлизированные обои, венецианские штукатурки и т.п.), на дважды заглаженную или зашпаклеванную сухими шпаклевками поверхность штукатурки необходимо нанести финишную пастообразную шпаклевку КНАУФ-Ротбанд Паста Профи.

ВНИМАНИЕ!

Проведение последующих работ (грунтование, шпаклевание, нанесение гидроизоляции, облицовка плиткой, покраска, приклеивание обоев и т.д.) допускается только после полного высыхания штукатурного слоя. В противном случае возможно появление дефектов в виде отслоений, плесени, нарушения качественных характеристик финишных покрытий.

Рекомендации

Для быстрого высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию и отсутствие сквозняков в помещении.

Не допускается направлять тепловую пушку на оштукатуренную поверхность.

Для ускорения высыхания можно использовать строительный осушитель. Перед нанесением декоративного покрытия поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Температура воды для затворения сухой смеси должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Более теплая вода ухудшает рабочие свойства растворной смеси и может стать причиной образования трещин на штукатурке.

ВНИМАНИЕ!

При проведении работ в помещении с незакрытым контуром (на сквозняках), в холодных помещениях, а также в помещениях с повышенной влажностью производитель не гарантирует указанные сроки схватывания, удобство и скорость обработки штукатурки, а также финишное качество поверхности. Избыточная влажность основания или длительное время высыхания (более 14 дней) могут стать причиной отслоения КНАУФ-Гольдбанд от основания.

Инструменты

- Пластмассовый бак 50-125 л
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Кельма из нержавеющей стали или шпатель 150 мм
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Правило трапецидальное алюминиевое
- Шпатель широкий или гладилка из нержавеющей стали
- Терка губчатая
- Рубанок штукатурный угловой
- Пила штукатурная

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.

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.com
--	--	---	---	---	--	--	--	--	--



Сухие строительные смеси

КНАУФ-МП 75

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-МП 75

Штукатурка гипсовая машинного нанесения

Область применения

КНАУФ-МП 75 – сухая смесь на основе гипсового вяжущего с полимерными добавками. Предназначена для высококачественного оштукатуривания стен и потолков внутри помещений с нормальной влажностью, а также в кухнях и ванных комнатах (с покрытием, обеспечивающим защиту от увлажнения) машинным способом, например с помощью штукатурных машин PFT: G4, G5, Ritmo M, L, XL. Машинное нанесение обеспечивает значительное превосходство в производительности по сравнению со штукатурками и технологией ручного нанесения. Наносится на обычные твердые основания: кладку из кирпича (керамического, силикатного, пустотелого и т.д.), бетон, гипсовые и бетонные блоки, старые цементные и гипсовые штукатурки, газобетон и пенобетон, а также на сложные основания: ЦСП, ПГП, ГКЛ (ГСП), щепоцементные плиты и блоки. При соблюдении технологии работ позволяет достичь качества поверхности Q3 (К3).

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-МП 75 фасуется в бумажные мешки по 30 кг, в некоторых регионах возможна поставка в силосах. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах, плотно накрыв полиэтиленовой пленкой для сохранения рабочих свойств смеси. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. После вскрытия упаковки сухую смесь рекомендуется использовать полностью.

Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности штукатурки при нецелевом применении продукта, например при ручном нанесении.

Технические характеристики

- Толщина штукатурного слоя:
 - стена: 8-50 мм
 - потолок: 8-15 мм
 - Размер зерна: до 1,25 мм
 - Начало схватывания: ~120 минут
 - Прочность при сжатии: > 2,0 МПа
 - Прочность при изгибе: > 1,0 МПа
 - Время высыхания слоя 15-20 мм при температуре 20°C и влажности воздуха 60%: ~7 суток*
- *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 +5°C. Остаточная влажность бетона не должна превышать 3%, у остальных оснований – 5%. Большие неровности устранить. С бетона удалить остатки опалубочной смазки. Поверхность необходимо очистить от грязи и отслоений. Основание обеспылить механическим путем (кисть, пылесос и т.п.). Грунтование не обеспечивает удаление пыли с поверхности. Во избежание неравномерного схватывания раствора, пересыхания и ухудшения сцепления с основанием оштукатуриваемые сильновпитывающие поверхности (например, газо- и пенобетон, керамический и силикатный кирпич, а также щепоцементные плиты и блоки) необходимо обработать грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд или КНАУФ-Миттельгрунд (концентрат), разбавленной водой в соответствии с типом обрабатываемой поверхности. Плотные, гладкие, слабовпитывающие и не впитывающие влагу поверхности (например, бетон, цементные штукатурки, пазогребневые и пенополистирольные плиты, бетонные блоки (СКЦ), ЦСП) обработать грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления) штукатурки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Миттельгрунд и КНАУФ-Мультигрунд – 6 часов, КНАУФ-Бетоконтакт – 12 часов. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой оштукатуренной поверхности при нанесении штукатурки без предварительного грунтования основания, а также в случае применения грунтов других производителей.

Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см по вертикали нанести небольшими порциями растворную смесь КНАУФ-МП 75 или КНАУФ-Перлфикс, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Для установки маячковых профилей также можно воспользоваться универсальными креплениями КНАУФ-Креммер клипс. Шаг маячковых профилей должен быть на 10-20 см. меньше длины правила.

Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь КНАУФ-МП 75 или КНАУФ-Перлфикс нанести небольшими порциями на внешний угол с шагом 30 см. Установить угловые защитные профили на растворную смесь в плоскости с маячковыми профилями или профилем оконного примыкания, прижимая правилом/уровнем.

Расход материалов

Расход материала указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-МП 75	кг	8,0-9,0*
КНАУФ-Бетоконтакт	кг	0,23
КНАУФ-Мультигрунд	кг	0,2
КНАУФ-Миттельгрунд	кг	0,05

*при толщине штукатурного слоя 10 мм

Одного мешка сухой смеси (30 кг) достаточно для оштукатуривания ~3,5 м² поверхности при толщине слоя 10 мм.

Порядок работы

Приготовление штукатурного раствора

Температура основания и воздуха должна быть в пределах от +5°C до +30°C. 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. Штукатурную машину PFT, оборудованную шнековой парой D6-3, подготовить к работе согласно инструкции по эксплуатации. Засыпать сухую смесь КНАУФ-МП 75 в бункер штукатурной машины. Установить начальный расход воды в штукатурной машине около 700 л/ч и отрегулировать консистенцию растворной смеси до необходимой, изменяя количество воды. При правильно подобранной консистенции давление в растворном шланге Ø 25 мм должно быть около 1 бара на 1 метр шланга.

Нанесение штукатурного раствора

Нанести раствор на оштукатуриваемую поверхность с соблюдением следующих правил:

- Растворный пистолет необходимо держать перпендикулярно обрабатываемой поверхности на расстоянии около 30 см (до сопла);
- Толщину наносимого слоя регулировать скоростью перемещения пистолета: чем медленнее перемещение, тем толще слой штукатурки, и наоборот;
- Оштукатуривание стены следует производить в направлении слева направо и сверху вниз, начиная с левого верхнего угла, формируя захватки необходимой ширины. При этом пистолет следует вести так, чтобы при возвратно-поступательных движениях центр штукатурного набрызга находился на нижнем крае нанесенного раствора;
- Нанесение раствора на поверхность потолка производить начиная с противоположной окнам стороны слоем не более 15 мм;

ВНИМАНИЕ!

Раствор в шлангах и смесителе не должен находиться в неподвижном состоянии более 15 минут. При более длительной паузе в работе необходимо промыть штукатурную машину и шланги.

- Выполнить разравнивание нанесенного раствора, используя h-правило. Если работы ведутся без установки маяков, проверить отклонение поверхности от горизонтали и вертикали. При необходимости нанести дополнительный слой раствора там, где его недостаточно.

ВНИМАНИЕ!

Нанесение на стены дополнительного слоя возможно, если с момента начала нанесения предыдущего слоя прошло не более 30 минут. В противном случае второй слой наносить после полного высыхания первого. Для этого первый еще незатвердевший слой рекомендуется «причесать» штукатурным гребнем или сделать шпателем волнообразные борозды с целью увеличения площади сцепления. После полного высыхания поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Миттельгрунд (разведенной водой в соотношении 1:3) или КНАУФ-Мультигрунд. После высыхания грунтовки (минимум 6 часов) нанести второй штукатурный слой. Основания из ЦСП, щепоцементных плит/блоков и пенополистирола оштукатуривать с армированием по всей поверхности стеклотканевой сеткой с ячейками размером не менее 5x5 мм. Стеклосетка должна располагаться в верхней трети штукатурного слоя. Расход сетки составляет примерно 1,2 м² на 1 м² поверхности (с учетом нахлеста). Также армирование выполнять в местах стыков разнородных материалов (например, кирпича и бетона и т.п.), вдавливая полосы стеклотканевой сетки шириной 20 см в свеженанесенный штукатурный раствор.

ВАЖНО!

Использование стеклотканной сетки не дает полной гарантии предотвращения трещин, а лишь минимизирует риски к их образованию и ширину раскрытия трещин.

- После нанесения раствора штукатурную машину промыть согласно инструкции по эксплуатации.

Выравнивание поверхности. Категория качества поверхности Q1

Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 90-120 минут от начала нанесения), поверхность выровнять трапециевидным правилом, держа его перпендикулярно основанию, срезая излишки и заполняя углубления. После высыхания поверхность штукатурки соответствует категории качества Q1 (K1) и пригодна для укладки керамической плитки, керамогранита и т.п. Для этого штукатурка предварительно обрабатывается с помощью грунтовки КНАУФ-Тифенгрунд, после высыхания которой можно приступить к укладке облицовочных материалов с помощью плиточных клеев КНАУФ. В местах прямого попадания воды на плитку перед ее укладкой необходимо нанести на прогрунтованную штукатурку гидроизоляцию КНАУФ-Флэхендихт или использовать гидроизоляционное полотно КНАУФ-Мембрана. Минимальная толщина штукатурного слоя для приклеивания керамической плитки – 10 мм. Максимальный вес облицовочной плитки с клеем не должен превышать 25 кг/м².

Затирка и заглаживание поверхности. Категории качества поверхности Q2-Q3

Если поверхность готовится под окраску валиком или оклейку обоями, то до начала схватывания штукатурки рекомендуется удалить маячковые профили. Образовавшиеся углубления заделать излишками раствора, снимаемыми при подрезке правилом. Сделав небольшую выдержку после подрезки (15-20 минут), поверхность штукатурки необходимо обработать шпателем, устраняя оставшиеся после подрезки правилом незначительные отклонения от плоскости. Затем (через 15-20 минут) поверхность смочить водой и затереть круговыми движениями губчатой теркой, убирая возможные неровности и следы от предыдущих этапов обработки. Сделав небольшую выдержку до появления матовой поверхности (около 10-15 минут после смачивания), штукатурку заглаживать нержавеющей металлической гладилкой или шпателем широкими движениями. После высыхания такой поверхности соответствует категории качества Q2 (K2). На такую поверхность можно приклеивать тяжелые или структурные обои, наносить структурные краски. После заглаживания поверхности потолков незатвердевший штукатурный слой рекомендуется прорезать штукатурной пилой на всю глубину по всему периметру помещения для предотвращения переноса на него возможных напряжений от конструкций здания. Также подобная прорезка рекомендуется в угловых сопряжениях разнородных стеновых материалов при наличии высокой вероятности осадки здания и/или усадки конструкций. В случае подготовки поверхности под тонкие обои, окраску матовыми красками или нанесение тонкослойных декоративных материалов, необходимо через 4-5 часов, но не более чем через сутки после начала нанесения, штукатурку вновь обильно увлажнить и повторно заглаживать металлической гладилкой или широким шпателем. Полученная поверхность будет относиться к категории качества Q3 (K3). Этой категории качества можно также добиться финишными шпаклевками на гипсовой или полимерной основах, например КНАУФ-Ротбанд Финиш, КНАУФ-Полимер Финиш, которые наносятся на заглаженную один раз, высохшую и прогрунтованную КНАУФ-Тифенгрунд поверхность штукатурки.

Шпаклевание поверхности. Категория качества поверхности Q4

Для получения поверхности категории качества Q4 (K4), пригодной под самые требовательные финишные покрытия (полуглянцевые краски, перламутровые/лаковые покрытия, металлизированные обои, венецианские штукатурки и т.п.), на дважды заглаженную или зашпаклеванную сухими шпаклевками поверхность штукатурки необходимо нанести финишную пастообразную шпаклевку КНАУФ-Ротбанд Паста Профи.

ВНИМАНИЕ!

Проведение последующих работ (грунтование, шпаклевание, нанесение гидроизоляции, облицовка плиткой, покраска, приклеивание обоев и т.д.) допускается только после полного высыхания штукатурного слоя. В противном случае возможно появление дефектов в виде отслоений, плесени, нарушения качественных характеристик финишных покрытий.

Рекомендации

Для быстрого высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию и отсутствие сквозняков в помещении.

Не допускается направлять тепловую пушку на оштукатуренную поверхность.

Для ускорения высыхания можно использовать строительный осушитель. Перед нанесением декоративного покрытия поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Температура воды для затворения сухой смеси должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Более теплая вода может стать причиной образования трещин на штукатурке.

ВНИМАНИЕ!

При проведении работ в помещении с незакрытым контуром (на сквозняках), в холодных помещениях, а также в помещениях с повышенной влажностью производитель не гарантирует указанные сроки схватывания, удобство и скорость обработки штукатурки, а также финишное качество поверхности. Избыточная влажность основания или длительное время высыхания (более 14 дней) могут стать причиной отслоения КНАУФ-МП 75 от основания.

Инструменты

- Штукатурная машина PFT: G4, G5, Ritmo M, L, XL
- Кельма из нержавеющей стали или шпатель 150 мм
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Правило трапециевидальное алюминиевое
- Шпатель широкий или гладилка из нержавеющей стали
- Терка губчатая
- Рубанок штукатурный угловой
- Пила штукатурная

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.

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.

Сухие строительные смеси

КНАУФ-ХП Старт

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-ХП Старт

Штукатурка гипсовая для стен

Область применения

КНАУФ-ХП Старт – сухая смесь на основе гипсового вяжущего с полимерными добавками. Предназначена для оштукатуривания вручную стен внутри помещений с нормальной влажностью, а также в кухнях и ванных комнатах (с покрытием, обеспечивающим защиту от увлажнения). Наносится на обычные твердые основания: кладку из кирпича (керамического, силикатного, пустотелого и т.д.), бетон, гипсовые и бетонные блоки, старые цементные и гипсовые штукатурки, газобетон и пенобетон, а также на сложные основания: ЦСП, ПГП, ГКЛ (ГСП), щепоцементные плиты и блоки. При соблюдении технологии работ позволяет достичь категории качества поверхности Q1 (K1).

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-ХП Старт фасуется в бумажные или полипропиленовые мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах, плотно накрыв полиэтиленовой пленкой для сохранения рабочих свойств смеси. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. После вскрытия упаковки сухую смесь рекомендуется использовать полностью. Срок хранения в неповрежденной

упаковке – 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности штукатурки при нецелевом применении продукта.

Технические характеристики

- Толщина штукатурного слоя: 10-30 мм
 - Размер зерна: до 1,25 мм
 - Начало схватывания: 45-60 минут
 - Прочность при сжатии: > 2,0 МПа
 - Прочность при изгибе: > 1,0 МПа
 - Время высыхания слоя 15-20 мм при температуре 20°C и влажности воздуха 60%: ~7 суток*
- *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 +5°C. Остаточная влажность бетона не должна превышать 3%, у остальных оснований – 5%. Большие неровности устранить. С бетона удалить остатки опалубочной смазки. Поверхность необходимо очистить от грязи и отслоений. Основание обеспылить механическим путем (кисть, пылесос и т.п.). Грунтование не обеспечивает удаление пыли с поверхности. Во избежание неравномерного схватывания раствора, пересыхания и ухудшения сцепления с основанием оштукатуриваемые сильнопитывающие поверхности (например, газо- и пенобетон, керамический и силикатный кирпич, а также щепоцементные плиты и блоки) необходимо обработать грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд или КНАУФ-Миттельгрунд (концентрат), разбавленной водой в соответствии с типом обрабатываемой поверхности. Плотные, гладкие, слабопитывающие и не впитывающие влагу поверхности (например, бетон, цементные штукатурки, пазогребневые и пенополистирольные плиты, бетонные блоки (СКЦ), ЦСП) обработать грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления) штукатурки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Миттельгрунд и КНАУФ-Мультигрунд – 6 часов, КНАУФ-Бетоконтакт – 12 часов. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой оштукатуренной поверхности при нанесении штукатурки без предварительного грунтования основания, а также в случае применения грунтов других производителей.

Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см по вертикали нанести небольшими порциями растворную смесь КНАУФ-ХП Старт или КНАУФ-Перлфикс, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Для установки маячковых профилей также можно воспользоваться универсальными креплениями КНАУФ-Креммер клипс. Шаг маячковых профилей должен быть на 10-20 см меньше длины правила.

Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь КНАУФ-ХП Старт или КНАУФ-Перлфикс нанести небольшими порциями на внешний угол с шагом 30 см. Установить угловые защитные профили на растворную смесь в плоскости с маячковыми профилями или профилем оконного примыкания, прижимая правилом/уровнем.

Расход материалов

Расход материала указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-ХП Старт	кг	10*
КНАУФ-Бетоконтакт	кг	0,23
КНАУФ-Мультигрунд	кг	0,2
КНАУФ-Миттельгрунд	кг	0,05

* при толщине штукатурного слоя 10 мм

Одного мешка сухой смеси (25 кг) достаточно для оштукатуривания ~2,5 м² поверхности при толщине слоя 10 мм.

Порядок работы

Приготовление штукатурного раствора

Температура основания и воздуха должна быть в пределах от +5°C до +30°C. 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. Содержимое мешка (25 кг) засыпать в емкость с 12 л чистой холодной воды. Перемешать строительным миксером до образования однородной массы. При необходимости добавить воды до получения требуемой консистенции и снова перемешать. В процессе приготовления и нанесения раствора на оштукатуриваемую поверхность добавлять в емкость сухую смесь нельзя! Не допускается вводить в раствор другие компоненты!

Нанесение и распределение штукатурного раствора

Приготовленный штукатурный раствор в течение 20-25 минут после затворения нанести на поверхность стены толщиной 10-30 мм, набрасывая его кельмой или намазывая снизу вверх. После выполнения разравнивание нанесенного раствора, используя h-правило. Если работы ведутся без установки маяков, проверить отклонение поверхности от горизонтали и вертикали. При необходимости нанести дополнительный слой раствора там, где его недостаточно.

ВНИМАНИЕ!

Нанесение на стены дополнительного слоя возможно после полного высыхания первого. Для этого первый еще незатвердевший слой рекомендуется «причесать» штукатурным гребнем или сделать шпателем волнообразные борозды, с целью увеличения площади сцепления. После полного высыхания поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Миттельгрунд (разведенной водой в соотношении 1:3 или КНАУФ-Мультигрунд. После высыхания грунтовки (минимум 6 часов) нанести второй штукатурный слой. Основания из ЦСП, щепоцементных плит/блоков и пенополистирола оштукатуривать с армированием по всей поверхности стеклотканевой сеткой с ячейками размером не менее 5x5 мм. Стеклосетка должна располагаться в верхней трети штукатурного слоя. Расход сетки составляет примерно 1,2 м² на 1 м² поверхности (с учетом нахлеста). Также армирование выполнять в местах стыков разнородных материалов (например, кирпича и бетона и т.п.), вдавливая полосы стеклотканевой сетки шириной 20 см в свеженанесенный штукатурный раствор.

ВАЖНО!

Использование стеклотканной сетки не может полностью защитить от вероятного появления трещин, а лишь минимизирует риски к их образованию и ширину раскрытия трещин.

Выравнивание поверхности. Категория качества поверхности Q1

Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 45-60 минут от начала затворения), поверхность выровнять трапециевидным правилом, держа его перпендикулярно основанию, срезая излишки и заполняя углубления. При наличии высокой вероятности появления трещин в угловых сопряжениях разнородных стеновых материалов от осадки здания и/или усадки конструкций рекомендуется произвести прорезку штукатурной пилой на всю глубину незатвердевшего штукатурного слоя. После высыхания поверхность штукатурки соответствует категории качества Q1 (K1) и пригодна для укладки керамической плитки, керамогранита и т.п. Для этого штукатурка предварительно обрабатывается с помощью грунтовки КНАУФ-Тифенгрунд, после высыхания которой можно приступать к укладке облицовочных материалов с помощью плиточных клеев КНАУФ. В местах прямого попадания воды на плитку перед ее укладкой необходимо нанести на прогрунтованную штукатурку гидроизоляцию КНАУФ-Флэхендихт или использовать гидроизоляционное полотно КНАУФ-Мембрана. Минимальная толщина штукатурного слоя для приклеивания керамической плитки – 10 мм. Максимальный вес облицовочной плитки с клеем не должен превышать 25 кг/м².

Шпаклевание поверхности. Категория качества поверхности Q2

Если поверхность готовится под окраску валиком или оклейку обоями, то до начала схватывания штукатурки рекомендуется удалить маячковые профили. Образовавшиеся углубления заделать излишками раствора, снимаемыми при подрезке правилом. Оштукатуренную поверхность после ее полного высыхания выровнять с помощью шпаклевок на гипсовой или полимерной основе, например КНАУФ-ХП Финиш, КНАУФ-Сатенгипс, КНАУФ-Ротбанд Финиш или КНАУФ-Полимер Финиш, предварительно обработав основание грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После высыхания такая поверхность соответствует категории качества Q2 (K2) и на нее можно приклеивать тяжелые или структурные обои, наносить структурные краски.

Шпаклевание поверхности. Категория качества поверхности Q3

В случае подготовки поверхности под тонкие обои, окраску матовыми красками или нанесение тонкослойных декоративных материалов, необходимо сделать повторное шпаклевание финишными шпаклевками на гипсовой или полимерной основе, например КНАУФ-Ротбанд Финиш, КНАУФ-Полимер Финиш, которые наносятся на высохшую и прогрунтованную КНАУФ-Тифенгрунд поверхность.

Шпаклевание поверхности. Категория качества поверхности Q4

Для получения поверхности категории качества Q4 (K4), пригодной под самые требовательные финишные покрытия (полуглянцевые краски, перламутровые/лаковые покрытия, металлизированные обои, венецианские штукатурки и т.п.) зашпаклеванную сухими шпаклевками поверхность штукатурки необходимо нанести финишную пастообразную шпаклевку КНАУФ-Ротбанд Паста Профи.

ВНИМАНИЕ!

Проведение последующих работ (грунтование, шпаклевание, нанесение гидроизоляции, облицовка плиткой, покраска, приклеивание обоев и т.д.) допускается только после полного высыхания штукатурного слоя. В противном случае возможно появление дефектов в виде отслоений, плесени, нарушения качественных характеристик финишных покрытий.

Рекомендации

Для быстрого высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию и отсутствие сквозняков в помещении.

Не допускается направлять тепловую пушку на оштукатуренную поверхность.

Для ускорения высыхания можно использовать строительный осушитель.

Перед нанесением декоративного покрытия поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Температура воды для затворения сухой смеси должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Более теплая вода ухудшает рабочие свойства растворной смеси и может стать причиной образования трещин на штукатурке.

ВНИМАНИЕ!

При проведении работ в помещении с незакрытым контуром (на сквозняках), в холодных помещениях, а также в помещениях с повышенной влажностью производитель не гарантирует указанные сроки схватывания, удобство и скорость обработки штукатурки, а также финишное качество поверхности. Избыточная влажность основания или длительное время высыхания (более 14 дней) могут стать причиной отслоения КНАУФ-ХП Старт от основания.

Инструменты

- Пластмассовый бак 50-125 л
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Кельма из нержавеющей стали или шпатель 150 мм
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Правило трапециевидальное алюминиевое
- Рубанок штукатурный угловой
- Пила штукатурная

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.

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.

Сухие строительные смеси

КНАУФ-МН Старт

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-МН Старт

Штукатурка гипсовая машинного нанесения для стен

Область применения

КНАУФ-МН Старт – сухая смесь на основе гипсового вяжущего с полимерными добавками. Предназначена для оштукатуривания стен внутри помещений с нормальной влажностью, а также в кухнях и ванных комнатах (с покрытием, обеспечивающим защиту от увлажнения) машинным способом, например с помощью штукатурных машин PFT: G4, G5, Ritmo M, L, XL. Машинное нанесение обеспечивает значительное превосходство в производительности по сравнению со штукатурками и технологией ручного нанесения. Наносится на обычные твердые основания: кладку из кирпича (керамического, силикатного, пустотелого и т.д.), бетон, гипсовые и бетонные блоки, старые цементные и гипсовые штукатурки, газобетон и пенобетон, а также на сложные основания: ЦСП, ПГП, ГКЛ (ГСП), щепоцементные плиты и блоки. При соблюдении технологии работ позволяет достичь качества поверхности Q2 (K2).

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-МН Старт фасуется в бумажные мешки по 30 кг, в некоторых регионах возможна поставка в силосах. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах, плотно накрыв полиэтиленовой пленкой для сохранения рабочих свойств смеси. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. После вскрытия упаковки сухую смесь рекомендуется использовать полностью.

Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности штукатурки при нецелевом применении продукта, например при ручном нанесении.

Технические характеристики

- Толщина штукатурного слоя: 10-30 мм
 - Размер зерна: до 1,25 мм
 - Начало схватывания: ~120 мин.
 - Прочность при сжатии: > 2,0 МПа
 - Прочность при изгибе: > 1,0 МПа
 - Время высыхания слоя 15-20 мм при температуре 20°C и влажности воздуха 60%: ~ 7 суток*
- *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 +5°C. Остаточная влажность бетона не должна превышать 3%, у остальных оснований – 5%. Большие неровности устранить. С бетона удалить остатки опалубочной смазки. Поверхность необходимо очистить от грязи и отслоений. Основание обеспылить механическим путем (кисть, пылесос и т.п.). Грунтование не обеспечивает удаление пыли с поверхности. Во избежание неравномерного схватывания раствора, пересыхания и ухудшения сцепления с основанием оштукатуриваемые сильновпитывающие поверхности (например, газо- и пенобетон, керамический и силикатный кирпич, а также щепоцементные плиты и блоки) необходимо обработать грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд или КНАУФ-Миттельгрунд (концентрат), разбавленной водой в соответствии с типом обрабатываемой поверхности. Плотные, гладкие, слабовпитывающие и не впитывающие влагу поверхности (например, бетон, цементные штукатурки, пазогребневые и пенополистирольные плиты, ЦСП, бетонные блоки (СКЦ), обработать грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления) штукатурки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Миттельгрунд и КНАУФ-Мультигрунд – 6 часов, КНАУФ-Бетоконтакт – 12 часов. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой оштукатуренной поверхности при нанесении штукатурки без предварительного грунтования основания, а также в случае применения грунтов других производителей.

Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см по вертикали нанести небольшими порциями растворную смесь КНАУФ-МН Старт или КНАУФ-Перлфикс, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Для установки маячковых профилей также можно воспользоваться универсальными креплениями КНАУФ-Креммер клипс. Шаг маячковых профилей должен быть на 10-20 см меньше длины правила.

Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь КНАУФ-МН Старт или КНАУФ-Перлфикс нанести небольшими порциями на внешний угол с шагом 30 см. Установить угловые защитные профили на растворную смесь в плоскости с маячковыми профилями или профилем оконного примыкания, прижимая правилом/уровнем.

Расход материалов

Расход материала указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-МН Старт	кг	10*
КНАУФ-Бетоконтакт	кг	0,23
КНАУФ-Мультигрунд	кг	0,2
КНАУФ-Миттельгрунд	кг	0,05

*при толщине штукатурного слоя 10 мм

Одного мешка сухой смеси (30 кг) достаточно для оштукатуривания ~ 3 м² поверхности при толщине слоя 10 мм.

Порядок работы

Приготовление штукатурного раствора

Температура основания и воздуха должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Данный температурный режим в помещении необходимо поддерживать круглосуточно в течение всего периода производства отделочных работ и не менее чем за двое суток до начала и 12 суток после окончания работ. Штукатурную машину PFT, оборудованную шнековой парой D6-3, подготовить к работе согласно инструкции по эксплуатации. Засыпать сухую смесь КНАУФ-МН Старт в бункер штукатурной машины. Установить начальный расход воды в штукатурной машине около 700 л/ч и отрегулировать консистенцию растворной смеси до необходимой, изменяя количество воды. При правильно подобранной консистенции давление в растворном шланге Ø 25 мм должно быть около 1 бара на 1 метр шланга.

Нанесение штукатурного раствора

Нанести раствор на оштукатуриваемую поверхность с соблюдением следующих правил:

- Растворный пистолет необходимо держать перпендикулярно обрабатываемой поверхности на расстоянии около 30 см (до сопла);
- Толщину наносимого слоя регулировать скоростью перемещения пистолета: чем медленнее перемещение, тем толще слой штукатурки, и наоборот;
- Оштукатуривание стены следует производить в направлении слева направо и сверху вниз, начиная с левого верхнего угла, формируя захватки необходимой ширины. При этом пистолет следует вести так, чтобы при возвратно-поступательных движениях центр штукатурного набрызга находился на нижнем крае нанесенного раствора;

ВНИМАНИЕ!

Раствор в шлангах и смесителе не должен находиться в неподвижном состоянии более 15 минут. При более длительной паузе в работе необходимо промыть штукатурную машину и шланги.

- Выполнить разравнивание нанесенного раствора, используя h-правило. Если работы ведутся без установки маяков, проверить отклонение поверхности от горизонтали и вертикали. При необходимости нанести дополнительный слой раствора там, где его недостаточно.

ВНИМАНИЕ!

Нанесение на стены дополнительного слоя возможно, если с момента начала нанесения предыдущего слоя прошло не более 30 минут. В противном случае второй слой наносить после полного высыхания первого. Для этого первый ещё незатвердевший слой рекомендуется «причесать» штукатурным гребнем или сделать шпателем волнообразные борозды с целью увеличения площади сцепления. После полного высыхания поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Миттельгрунд (разведенной водой в соотношении 1:3) или КНАУФ-Мультигрунд. После высыхания грунтовки (минимум 6 часов) нанести второй штукатурный слой. Основания из ЦСП, щелоцементных плит/блоков и пенополистирола оштукатуривать с армированием по всей поверхности стеклотканевой сеткой с ячейками размером не менее 5x5 мм. Стеклосетка должна располагаться в верхней трети штукатурного слоя. Расход сетки составляет примерно 1,2 м² на 1 м² поверхности (с учетом нахлеста). Также армирование выполнять в местах стыков разнородных материалов (например, кирпича и бетона и т.п.), вдавливая полосы стеклотканевой сетки шириной 20 см в свеженанесенный штукатурный раствор.

ВАЖНО!

Использование стеклотканной сетки не дает полной гарантии предотвращения трещин, а лишь минимизирует риски к их образованию и ширину раскрытия трещин.

- После нанесения раствора штукатурную машину промыть согласно инструкции по эксплуатации.

Выравнивание поверхности. Категория качества поверхности Q1

Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 80-110 минут от начала нанесения), поверхность выровнять трапециевидным правилом, держа его перпендикулярно основанию, срезая излишки и заполняя углубления. После высыхания поверхность штукатурки соответствует категории качества Q1 (K1) и пригодна для укладки керамической плитки, керамогранита и т.п. Для этого штукатурка предварительно обрабатывается с помощью грунтовки КНАУФ-Тифенгрунд, после высыхания которой можно приступить к укладке облицовочных материалов с помощью плиточных клеев КНАУФ. В местах прямого попадания воды на плитку перед ее укладкой необходимо нанести на прогрунтованную штукатурку гидроизоляцию КНАУФ-Флэхендихт или использовать гидроизоляционное полотно КНАУФ-Мембрана. Минимальная толщина штукатурного слоя для приклеивания керамической плитки – 10 мм. Максимальный вес облицовочной плитки с клеем не должен превышать 25 кг/м².

Затирка и заглаживание поверхности. Категории качества поверхности Q2

Если поверхность готовится под окраску валиком или оклейку обоями, то до начала схватывания штукатурки рекомендуется удалить маячковые профили. Образовавшиеся углубления заделать излишками раствора, снимаемыми при подрезке правилом. Сделав небольшую выдержку после подрезки (15-30 минут), поверхность штукатурки необходимо обработать шпателем, устраняя оставшиеся после подрезки правилом незначительные отклонения от плоскости. Затем (через

15-20 минут) поверхность смочить водой и затереть круговыми движениями губчатой теркой, убирая возможные неровности и следы от предыдущих этапов обработки. Сделав небольшую выдержку до появления матовой поверхности (около 10-15 минут после смачивания), штукатурку заглаживать нержавеющей металлической гладилкой или шпателем широкими движениями. После высыхания такая поверхность соответствует категории качества Q2 (K2) и на нее можно приклеивать тяжелые или структурные обои, наносить структурные краски. При наличии высокой вероятности появления трещин в угловых сопряжениях разнородных стеновых материалов от осадки здания и/или усадки конструкций, рекомендуется произвести прорезку штукатурной пилой (на всю глубину незатвердевшего штукатурного слоя) после процедуры заглаживания.

Шпаклевание поверхности. Категория качества поверхности Q3-Q4

В случае подготовки поверхности под тонкие обои, окраску матовыми красками или нанесение тонкослойных декоративных материалов, необходимо нанести финишную шпаклевку на гипсовой или полимерной основе, например КНАУФ-Ротбанд Финиш, КНАУФ-Полимер Финиш на заглаженную один раз, высохшую и прогрунтованную КНАУФ-Тифенгрунд поверхность штукатурки. Полученная поверхность будет относиться к категории качества Q3 (K3). Для получения поверхности категории качества Q4 (K4), пригодной под самые требовательные финишные покрытия (полуглянцевые краски, перламутровые/лаковые покрытия, металлизированные обои, венецианские штукатурки и т.п.), на зашпаклеванную сухими шпаклевками поверхность штукатурки необходимо нанести финишную пастообразную шпаклевку КНАУФ-Ротбанд Паста Профи или КНАУФ-МП Паста.

ВНИМАНИЕ!

Проведение последующих работ (грунтование, шпаклевание, нанесение гидроизоляции, облицовка плиткой, покраска, приклеивание обоев и т.д.) допускается только после полного высыхания штукатурного слоя. В противном случае возможно появление дефектов в виде отслоений, плесени, нарушения качественных характеристик финишных покрытий.

Рекомендации

Для быстрого высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию и отсутствие сквозняков в помещении.

Не допускается направлять тепловую пушку на оштукатуренную поверхность.

Для ускорения высыхания можно использовать строительный осушитель. Перед нанесением декоративного покрытия поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Температура воды для затворения сухой смеси должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Более теплая вода может стать причиной образования трещин на штукатурке.

ВНИМАНИЕ!

При проведении работ в помещении с незакрытым контуром (на сквозняках), в холодных помещениях, а также в помещениях с повышенной влажностью производитель не гарантирует указанные сроки схватывания, удобство и скорость обработки штукатурки, а также финишное качество поверхности. Избыточная влажность основания или длительное время высыхания (более 14 дней) могут стать причиной отслоения КНАУФ-МН Старт от основания.

Инструменты

- Штукатурная машина PFT: G4, G5, Ritmo M, L, XL
- Кельма из нержавеющей стали или шпатель 150 мм
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Правило трапецеидальное алюминиевое
- Шпатель широкий или гладилка из нержавеющей стали
- Терка губчатая
- Рубанок штукатурный угловой
- Пила штукатурная

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.

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
--	--	---	---	---	--	--	--	--	--

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Фуген

Информационный лист 11/2021



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 фальцевой кромкой с использованием специальной армирующей ленты КНАУФ-Курт или бумажной перфорированной армирующей ленты (заделка стыков КНАУФ-суперлистов с прямой кромкой допускается без использования 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, заделки стыков и сплошного шпаклевания КНАУФ-гипсоплит.

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 хранить в сухом помещении 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.

Технические характеристики

- Толщина слоя шпаклевки: до 5 мм
- Размер фракции: не более 0,2 мм
- Выход раствора на 1 кг смеси: 1,3 л
- Прочность:
 - при сжатии: > 2,0 МПа
 - при изгибе: > 1,0 МПа

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 и шпаклевки 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.

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

Порядок работ

Условия проведения работ

Температура основания и воздуха 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 их 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 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;
- 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 со 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 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
- Шпатель металлический широкий (шириной 200-300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

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.

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krb@knauf.com
--	--	---	---	---	--	--	--	--	---

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Фуген Гидро

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Фуген Гидро

Шпаклевка гипсовая универсальная влагостойкая

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 обрешеченную с фаской кромку, с использованием ленты КНАУФ-Курт или бумажной перфорированной армирующей ленты;
- заделки возможных повреждений КНАУФ-листов влагостойких;
- монтажа и заделки стыков КНАУФ-гипсоплит (гипсовых пазогребневых плит) с гидрофобизирующей добавкой.

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-Фуген Гидро фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Толщина слоя шпаклевки: до 5 мм
- Размер фракции: не более 0,2 мм
- Выход раствора на 1 кг смеси: 1,3 л
- Прочность:
 - при сжатии: > 2,0 МПа
 - при изгибе: > 1,0 МПа

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 загрунтованной 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). Выдерживать 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 материалов

Расход материала указан без учета потерь, кг/м²

Материал	Вид работ	Количество
КНАУФ-Фуген Гидро	Заделка стыков КНАУФ-листов влагостойких	0,25
	Монтаж гипсовых пазогребневых плит (ПГП) с гидрофобизирующей добавкой	1,5
КНАУФ-Тифенгрунд	Грунтование обрезных кромок	0,35

Порядок работ

Условия проведения работ

Температура основания и воздуха 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 их высыхания.

Шпаклевание стыков ГКЛ

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, 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, желательнее 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 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. 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 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
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель металлический (шириной 150 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

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.

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
--	--	---	---	---	--	--	--	--	--

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Унифлот

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Унифлот

Шпаклевка гипсовая высокопрочная

Область применения

КНАУФ-Унифлот – сухая шпаклевочная смесь для внутреннего применения на основе высокопрочного гипсового вяжущего с полимерными добавками.

Предназначена для заделки:

- стыков КНАУФ-листов (ГКЛ) с полукруглой утоненной кромкой (ПЛУК) без использования армирующей ленты;
- стыков листов ГКЛ с другими видами кромок с применением армирующей ленты;
- стыков КНАУФ-суперлистов (ГВЛВ) с применением армирующей ленты;
- стыков КНАУФ-суперпола (элементов пола из ГВЛВ);
- стыков негорючих плит КНАУФ-Файерборд;
- стыков КНАУФ-Акустика с любыми видами кромок.

Упаковка и хранение

Смесь фасуется в бумажные мешки по 5 и 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 9 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Подготовка поверхности

КНАУФ-листы должны быть прочно закреплены на несущем основании (каркасе).

При шпаклевании стыков ГКЛ, образованных обрезными кромками со снятой фаской, обработать кромки грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть (мин. 3 часа). Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

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

Приготовление раствора

Засыпать сухую шпаклевочную смесь в емкость с чистой холодной водой, равномерно распределяя по поверхности до появления сухих «островков» (приблизительно 1 кг шпаклевки на 0,5 л воды). Для набухания оставлять не нужно. Перемешать шпателем-кельмой до получения однородной сметанообразной консистенции, не добавляя больше сухой смеси.

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 45 минут.

Расход материалов

Расход сухой смеси (кг/м² поверхности) при шпаклевании стыков ГКЛ и мест установки шурупов.

Материал	Вид работ	Количество
КНАУФ-Унифлот	Заделка стыков КНАУФ-листов на потолках	0,3
	Заделка стыков КНАУФ-листов в перегородках	0,5

Порядок работ

Условие проведения работ

Температура основания и воздуха в помещении при проведении работ – не менее +10°C. Шпаклевание стыков листовых материалов на основе гипса 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 их высыхания.

Шпаклевание стыков

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, не допуская при этом образования складок и пузырей;
- нанесение выравнивающего слоя шпаклевки на затвердевший и высохший первый слой.

При заделке стыка, образованного кромкой ПЛУК, армирующая лента не используется. 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. Места установки шурупов также шпаклевать в два прохода.

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. 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
- Шпатель металлический (шириной 150 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

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.

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.

Call-центр:

➤ 8 (800) 770 76 67

➤ www.knauf.ru

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-81-84 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральское отделение дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krb@knauf.com
--	--	---	---	--	---	---	--	--	---

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Унихард

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Унихард

Шпаклевка гипсовая

Область применения

КНАУФ-Унихард – сухая шпаклевочная смесь на основе высокопрочного гипсового вяжущего с полимерными добавками.

Предназначена для:

- заделки стыков КНАУФ-листов (гипсокартонных листов) и КНАУФ-суперлистов (гипсоволокнистых листов);
- сплошного шпаклевания КНАУФ-листов, КНАУФ-суперлистов, гипсовых пазогребневых плит, плоских бетонных и оштукатуренных поверхностей;
- заделки дефектов гипсовых, цементных и бетонных поверхностей;
- подходит для заделки стыков высокопрочных конструкций с применением гипсокартонных КНАУФ-листов Сапфир.

Применение смеси КНАУФ-Унихард для заделки стыков листов с полукруглой утоненной кромкой (ПЛУК) может производиться без использования армирующей ленты. Для внутренних работ.

Упаковка и хранение

Смесь фасуется в бумажно-полиэтиленовые мешки по 20 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 9 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Толщина одного слоя шпаклевки
 - минимальная: от 0,2 мм
 - максимальная: до 5 мм
- Прочность
 - при сжатии: ≥ 6 МПа
 - при изгибе: ≥ 2 МПа

Подготовка поверхности

Очистка

Поверхность очистить от грязи, пыли, отслоений и удалить с бетона остатки опалубочной смазки. Устранить выступы, металлические элементы защитить от коррозии. Основание должно быть сухим и прочным, с температурой не ниже +10°C.

Гипсокартонные и гипсоволокнистые листы должны быть прочно закреплены на несущем основании (каркасе).

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

Грунтование

При шпаклевании стыков ГКЛ, образованных обрезными кромками со снятой фаской, а также поверхности гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, гипсовые и цементные штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Плотные, гладкие, слабовпитывающие и не впитывающие влагу поверхности, например бетон, обрабатываются грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления) шпаклевки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Тифенгрунд – 3 часа, КНАУФ-Бетоконтакт – 12 часов.

Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность поверхности в случае применения грунтов других производителей.

Расход материалов

Расход материала указан без учета потерь, кг/м²

Материал	Вид работ	Количество
КНАУФ-Унихард	Заделка стыков КНАУФ-листов	0,25-0,3
	Заделка стыков КНАУФ-суперлистов	0,3-0,6
	Сплошное шпаклевание с толщиной слоя 1 мм	0,8-1,0
КНАУФ-Тифенгрунд	Грунтование впитывающих поверхностей	0,1
	ГКЛ, ГВЛ, оштукатуренных поверхностей	
КНАУФ-Бетоконтакт	Грунтование плотных и бетонных поверхностей	0,23

Порядок работ

Приготовление раствора

Засыпать сухую шпаклевочную смесь КНАУФ-Унихард в емкость с чистой холодной водой, равномерно распределяя по поверхности до появления сухих «островков» (приблизительно 1 кг шпаклевки на 0,56 л воды). Выдержать 2-3 минуты для увлажнения засыпанного материала и перемешать шпателем-кельмой до получения однородной сметанообразной консистенции, не добавляя больше сухой смеси. Температура воды для затворения сухой смеси должна быть в пределах от +5°C до +30°C.

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. Загустевший раствор шпаклевки не использовать, добавление воды и перемешивание не обеспечивают восстановление его рабочих свойств. Продолжительность сохранения рабочих свойств раствора шпаклевки до начала загустевания – не менее 90 минут.

ВНИМАНИЕ!

Загрязненные емкости и инструменты способствуют сокращению продолжительности возможного применения материала. При проведении работ в помещении с незакрытым контуром (на сквозняках), в помещениях с температурой ниже +10°C и/или в помещениях с повышенной влажностью производитель не гарантирует указанные сроки обработки, финишное качество поверхности, удобство и скорость обработки поверхности.

Нанесение и разравнивание

При шпаклевании стыков КНАУФ-листов и КНАУФ-суперлистов с фальцевой кромкой

Нанести первый слой. Уложить специальную армирующую ленту КНАУФ-Курт или бумажную перфорированную армирующую ленту на слой шпаклевки посредством вдавливания шпателем, не допуская при этом образования складок и пузырей. Нанести выравнивающий слой шпаклевки на затвердевший и высохший первый слой. При необходимости отшлифовать стык после высыхания шпаклевки. При заделке стыка, образованного кромкой ПЛУК, армирующая лента может не использоваться. Места установки шурупов шпаклевать в 2 прохода.

При шпаклевании стыков КНАУФ-суперлистов с прямой кромкой

Смежные по прямой кромке листы обшивки устанавливаются с зазором 5-7 мм. Заполнить шов шпаклевочной смесью равномерно на всю его глубину. После затвердевания шпаклевочной смеси зачистить поверхность шва и нанести выравнивающий слой шпаклевочной смеси.

При сплошном шпаклевании материал нанести на поверхность и разровнять широким шпателем или гладилкой. После распределения материала поверхность следует разгладить, снимая излишки материала и заполняя впадины. При необходимости излишки смеси нанести на другие участки стены. Смесь со шпателя запрещается возвращать в ведро во избежание преждевременного схватывания состава. После полного высыхания шпаклевки при необходимости поверхность можно шлифовать. Загустевший раствор шпаклевки не использовать. Добавление воды и перемешивание не обеспечивают восстановления его рабочих свойств. Все последующие работы должны проводиться только после полного высыхания материала. Для создания поверхности под высококачественную окраску на зашпаклеванную, высохшую и прогрунтованную поверхность следует нанести слой финишной шпаклевки, например КНАУФ-Ротбанд Финиш, КНАУФ-Полимер Финиш, КНАУФ-Ротбанд Паста Профи или КНАУФ-МП Паста.

Рекомендации

Не применять при температурах ниже +10°C и выше +30°C. Высокие температуры сокращают время переработки. Избегать попадания прямых солнечных лучей на невысохшую шпаклевку и сквозняков в помещении при высыхании шпаклевки. Все используемые в процессе работы инструменты должны быть изготовлены из нержавеющей материалов. Оборудование и инструменты после окончания работ следует сразу же промыть водой.

Инструменты

- Емкость для приготовления раствора шпаклевки
- Шпатель-кельма металлический для замешивания шпаклевки
- Штукатурный миксер ($N \geq 800$ Вт)
- Шпатель металлический широкий (шириной 200-300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

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.

Требования к безопасности

Работам к приготовлению и применению состава не следует привлекать лиц, имеющих заболевания кожных покровов, глаз и дыхательных путей. В процессе работы обязательно применять средства индивидуальной защиты органов дыхания, кожных покровов и глаз. При попадании состава в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться к врачу.

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.

11/2021

<p>Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com</p>	<p>Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com</p>	<p>Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com</p>	<p>Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com</p>	<p>Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com</p>	<p>Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com</p>	<p>Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com</p>	<p>Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com</p>	<p>Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com</p>	<p>Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krb@knauf.com</p>
--	--	---	---	---	--	--	--	--	---

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Базис

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Базис

Шпаклевка гипсовая

Область применения

КНАУФ-Базис – сухая шпаклевочная смесь для внутреннего применения на основе гипсового вяжущего с полимерными добавками. Предназначена для сплошного шпаклевания внутри помещений гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, гипсовых пазогребневых плит, плоских бетонных и оштукатуренных поверхностей.

Для заделки стыков ГКЛ и ГВЛ не применять!

Упаковка и хранение

Смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

Максимальный размер фракции: 0,2 мм

- Толщина одного слоя шпаклевки
 - минимальная: от 1 мм
 - максимальная: до 5 мм (локально до 10 мм)
- Прочность
 - при сжатии: > 2 МПа
 - при изгибе: > 1 МПа

Подготовка поверхности

Очистка

Поверхность очистить от грязи, пыли, отслоений и удалить с бетона остатки опалубочной смазки. Устранить выступы, металлические элементы защитить от коррозии. Основание должно быть сухим и прочным, с температурой не ниже +5°C.

Грунтование

Поверхности гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, гипсовые и цементные штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Плотные, гладкие, слабовпитывающие и не впитывающие влагу поверхности, например бетон, обрабатываются грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления) шпаклевки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Тифенгрунд – 3 часа, КНАУФ-Бетоконтакт – 12 часов. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности в случае применения грунтовок других производителей.

Расход материалов

Расход материала указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Базис	кг	1,0
КНАУФ-Тифенгрунд	кг	0,1
КНАУФ-Бетоконтакт	кг	0,23

Порядок работ**Приготовление раствора**

КНАУФ-Базис засыпать в емкость с чистой холодной водой, равномерно распределяя по поверхности, до отметки уровня воды (в соотношении 1 кг смеси примерно на 0,50-0,55 л воды или 1 мешок (25 кг) на 12,5-14,5 л воды). Оставить смесь на 2-3 минуты для впитывания, затем перемешать строительным миксером на малых оборотах (не выше 300 об/мин) в течение 1-2 минут и дать смеси 5-8 минут настояться. После чего повторно перемешать материал строительным миксером до получения однородной, не содержащей комков массы. 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 70 минут.

Возможно механизированное нанесение. Например, при нанесении с помощью машины PFT Ritmo M расход воды установить на уровне 375 л/ч, обороты на максимум, шнек В4-1,5L.

Нанесение и разравнивание

При сплошном шпаклевании материал нанести на поверхность и разровнять широким шпателем или гладилкой. После распределения материала поверхность следует разгладить, снимая излишки материала и заполняя впадины. При необходимости излишки смеси нанести на другие участки стены. Смесь со шпателя запрещается возвращать в ведро во избежание преждевременного схватывания состава. После полного высыхания шпаклевки при необходимости поверхность можно шлифовать. Загустевший раствор шпаклевки не использовать. Добавление воды и перемешивание не обеспечивают восстановления его рабочих свойств. Все последующие работы должны проводиться только после полного высыхания материала. Для создания поверхности под высококачественную окраску на зашпаклеванную, высохшую и прогрунтованную поверхность следует нанести слой финишной шпаклевки, например КНАУФ-Ротбанд Финиш, КНАУФ-Полимер Финиш, КНАУФ-Ротбанд Паста Профи или КНАУФ-МП Паста.

Рекомендации

Не применять при температурах ниже +5°C и выше +30°C. Высокие температуры сокращают время переработки. Избегать попадания прямых солнечных лучей на невысохшую шпаклевку и сквозняков в помещении при высыхании шпаклевки. Все используемые в процессе работы инструменты должны быть изготовлены из нержавеющей стали. Оборудование и инструменты после окончания работ следует сразу же промыть водой.

Инструменты

- Емкость для приготовления раствора шпаклевки
- Шпатель-кельма металлический для замешивания шпаклевки
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель металлический широкий (шириной 200-300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

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.

Требования к безопасности

Работам к приготовлению и применению состава не следует привлекать лиц, имеющих заболевания кожных покровов, глаз и дыхательных путей. В процессе работы обязательно применять средства индивидуальной защиты органов дыхания, кожных покровов и глаз. При попадании состава в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться к врачу.

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.

Call-центр:

➤ 8 (800) 770 76 67

➤ www.knauf.ru

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.com
--	--	---	--	--	--	---	--	---	---

Сухие строительные смеси

КНАУФ-ХП Финиш

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-ХП Финиш

Шпаклевка гипсовая

Область применения

КНАУФ-ХП Финиш – сухая шпаклевочная смесь для внутреннего применения на основе гипсового вяжущего с полимерными добавками. Предназначена для сплошного шпаклевания внутри помещений гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, гипсовых пазогребневых плит, плоских бетонных и оштукатуренных поверхностей. Для заделки стыков ГКЛ и ГВЛ не применять!

Упаковка и хранение

Смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Толщина штукатурного слоя
 - минимальная: 1 мм
 - максимальная: 3 мм
- Размер зерна: не более 0,2 мм
- Прочность
 - при сжатии: > 2,0 МПа
 - при изгибе: > 1,0 МПа

Подготовка поверхности

Очистка

Поверхность очистить от грязи, пыли, отслоений и удалить с бетона остатки опалубочной смазки. Устранить выступы, металлические элементы защитить от коррозии. Основание должно быть сухим и прочным, с температурой не ниже +5°C.

Грунтование

Поверхности гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, гипсовые и цементные штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Плотные, гладкие, слабовпитывающие и не впитывающие влагу поверхности, например бетон, обрабатываются грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления) шпаклевки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Тифенгрунд – 3 часа, КНАУФ-Бетоконтакт – 12 часов. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

Расход материалов

На 1 м² поверхности при толщине слоя шпаклевки 1 мм без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-ХП Финиш	кг	0,9
КНАУФ-Тифенгрунд	кг	0,1
КНАУФ-Бетоконтакт	кг	0,23

Порядок работ

Приготовление раствора

КНАУФ-ХП Финиш засыпать в емкость с чистой холодной водой, равномерно распределяя по поверхности, до отметки уровня воды (в соотношении 1 кг смеси примерно на 0,55-0,8 л воды или 1 мешок (25 кг) на 14-20 л воды), равномерно распределяя по поверхности. Оставить смесь на 2-3 минуты для впитывания, затем перемешать строительным миксером на малых оборотах в течение 1-2 минут и дать смеси 5-8 минут настояться. После чего повторно перемешать материал строительным миксером до получения однородной, не содержащей комков массы. 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 60 минут.

Нанесение и разравнивание

При сплошном шпаклевании материал нанести на поверхность и разровнять широким шпателем или гладилкой. После распределения материала поверхность следует разгладить, снимая излишки материала и заполняя впадины. При необходимости излишки смеси нанести на другие участки стены. Смесь со шпателя запрещается возвращать в ведро во избежание преждевременного схватывания состава. После полного высыхания шпаклевки при необходимости поверхность можно шлифовать. Загустевший раствор шпаклевки не использовать. Добавление воды и перемешивание не обеспечивают восстановления его рабочих свойств. Все последующие работы (оклейка обоями, окраска) должны проводиться только после полного высыхания материала. Для создания поверхности под высококачественную окраску на зашпаклеванную, высохшую и прогрунтованную поверхность следует нанести слой финишной шпаклевки, например КНАУФ-Ротбанд Финиш или КНАУФ-Ротбанд Паста Профи.

Рекомендации

Не применять при температурах ниже +5°C и выше +30°C. Высокие температуры сокращают время переработки. Избегать попадания прямых солнечных лучей на невысохшую шпаклевку и сквозняков в помещении при высыхании шпаклевки.

Все используемые в процессе работы инструменты должны быть изготовлены из нержавеющей стали.

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

Инструменты

- Емкость для приготовления раствора шпаклевки
- Шпатель-кельма металлический для замешивания шпаклевки
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель металлический широкий (шириной 200-300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

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.

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
--	--	---	---	---	--	--	--	--	--

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Ротбанд Финиш

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Ротбанд Финиш

Шпаклевка гипсовая финишная

Область применения

КНАУФ-Ротбанд Финиш – сухая шпаклевочная смесь для внутреннего применения на основе гипсового вяжущего с полимерными добавками. Предназначена для шпаклевания тонким слоем бетонных поверхностей, гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, пазагребневых плит, гипсовых и цементных штукатурок и получения высококачественной поверхности под покраску, обои и другие декоративные покрытия. Не применять для заделки стыков гипсокартонных и гипсоволокнистых листов.

Упаковка и хранение

Смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Толщина слоя шпаклевки
 - минимальная: 0,2 мм
 - максимальная: 5 мм
- Размер зерна: не более 0,2 мм
- Прочность
 - на сжатие: $\geq 2,0$ МПа
 - на изгиб: $\geq 1,0$ МПа

Подготовка поверхности

Очистка

Поверхность очистить от грязи, пыли, отслоений и удалить с бетона остатки опалубочной смазки. Устранить выступы, металлические элементы защитить от коррозии.

Основание должно быть сухим и прочным, с температурой не ниже +5°C.

Грунтование

Поверхности гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, гипсовые и цементные штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Плотные, гладкие, слабовпитывающие и не впитывающие влагу поверхности, например бетон, обрабатываются грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления) шпаклевки с поверхностью.

После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Тифенгрунд – 3 часа, КНАУФ-Бетоконтакт — 12 часов.

Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

Расход материалов

Расход материала указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Ротбанд Финиш	кг	1,0*
КНАУФ-Тифенгрунд	кг	0,1
КНАУФ-Бетоконтакт	кг	0,23

* при толщине слоя шпаклевки 1 мм

Порядок работ

Приготовление раствора

Засыпать сухую шпаклевочную смесь КНАУФ-Ротбанд Финиш в емкость с чистой холодной водой, равномерно распределяя по поверхности, до отметки уровня воды (в соотношении 1 кг сухой смеси примерно на 0,65-0,7 л воды или 1 мешок (25 кг) примерно на 16-17 л воды). Оставить смесь на 2-3 минуты для впитывания, затем перемешать строительным миксером на малых оборотах в течение 1-2 минут и дать смеси 5-8 минут настояться. После чего повторно перемешать материал строительным миксером до получения однородной, не содержащей комков консистенции. 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 100 минут.

Нанесение и разравнивание

При сплошном шпаклевании поверхностей в один слой материал нанести на поверхность равномерным слоем и разровнять широким шпателем или гладилкой. После распределения материала поверхность следует разгладить, снимая излишки материала и заполняя впадины. При необходимости излишки смеси нанести на другие участки стены. При работе на больших площадях при температуре в помещении выше 25°C рекомендуется работа в два слоя, когда после первичного разглаживания материала и его полного высыхания производится нанесение второго финишного слоя.

Смесь со шпателя запрещается возвращать в ведро во избежание преждевременного схватывания состава. Время жизнеспособности смеси составляет не менее 100 минут. Время обработки материала на стене может отличаться от времени жизнеспособности смеси и зависит от ряда факторов (температура воздуха, впитывающая способность основания и пр.). Загустевший раствор шпаклевки не использовать. Добавление воды и перемешивание не обеспечивает восстановления его рабочих свойств. Неочищенные емкости и инструменты сокращают время работы с растворной смесью. Оборудование и инструменты сразу после работы вымыть водой. Все последующие работы (оклейка обоями, окраска) должны проводиться только после полного высыхания шпаклевки. Возможные неровности удалить шлифованием.

Рекомендации

Не применять при температурах ниже +5°C и выше +30°C. Высокие температуры сокращают время переработки. Избегать попадания прямых солнечных лучей на невысохшую шпаклевку и сквозняков в помещении при высыхании шпаклевки. Все используемые в процессе работы инструменты должны быть изготовлены из нержавеющей стали.

Инструменты

- Емкость для приготовления раствора шпаклевки
- Шпатель-кельма металлический для замешивания шпаклевки
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель металлический широкий (шириной 200-300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

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.

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.

Call-центр:

➤ 8 (800) 770 76 67

➤ www.knauf.ru

11/2021

Московская сбытовая
дирекция
(г. Красногорск)
+7 (495) 937-95-95
info-msk@knauf.com

Северо-Западная
сбытовая дирекция
(г. Санкт-Петербург)
+7 (812) 718-61-64
info-sp@knauf.com

Юго-Западная
сбытовая дирекция
(г. Новомосковск)
+7 (48762) 29-291
info-nm@knauf.com

Южная сбытовая
дирекция
(г. Краснодар)
+7 (861) 267-60-30
info-krd@knauf.com

Казанское отделение
Южной СД
(г. Казань)
+7 (843) 526-03-12
info-kazan@knauf.com

Уральская сбытовая
дирекция
(г. Челябинск)
+7 (351) 771-02-09
info-ural@knauf.com

Пермское отделение
Уральской СД
(г. Пермь)
+7 (342) 220-65-39
info-perm@knauf.com

Восточная сбытовая
дирекция
(г. Иркутск)
+7 (3952) 290-032
info-irk@knauf.com

Новосибирское
отделение Восточной СД
(г. Новосибирск)
+7 (383) 349-67-62
info-novosib@knauf.com

Хабаровское отделение
Восточной СД
(г. Хабаровск)
+7 (4212) 914-419
info-khab@knauf.com



Сухие строительные смеси

КНАУФ-Сатенгипс

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Сатенгипс

Шпаклевка гипсовая финишная

Область применения

КНАУФ-Сатенгипс – сухая шпаклевочная смесь для внутреннего применения на основе гипсового вяжущего с полимерными добавками. Предназначена для шпаклевания тонким слоем бетонных поверхностей, гипсокартонных листов, гипсовых и цементных штукатурок и получения высококачественной поверхности под покраску, обои и другие декоративные покрытия. Не применять для заделки стыков гипсокартонных и гипсоволокнистых листов.

Упаковка и хранение

Смесь фасуется в бумажные и полипропиленовые мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Толщина штукатурного слоя
 - минимальная: 0,2 мм
 - максимальная: 5 мм
- Размер зерна: не более 0,2 мм
- Прочность
 - при сжатии: > 2,0 МПа
 - при изгибе: > 1,0 МПа

Подготовка поверхности

Очистка

Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений, с бетона удалить остатки опалубочной смазки. Устранить выступы, металлические элементы защитить от коррозии. Основание должно быть ровным, прочным, сухим, с температурой не ниже +5°C.

Грунтование

Поверхности гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, гипсовые и цементные штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Плотные, гладкие, слабовпитывающие и не впитывающие влагу поверхности, например бетон, обрабатываются грунтовкой КНАУФ-БетоCONTACT для улучшения адгезии (сцепления) шпаклевки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Тифенгрунд – 3 часа, КНАУФ-БетоCONTACT — 12 часов. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

Расход материалов

На 1 м² поверхности без учета потерь:

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Сатенгипс	кг	1,0*
КНАУФ-Тифенгрунд	кг	0,1
КНАУФ-БетоCONTACT	кг	0,23

*при толщине слоя шпаклевки 1 мм

Порядок работ

Приготовление раствора

Засыпать сухую шпаклевочную смесь КНАУФ-Сатенгипс в емкость с чистой холодной водой, равномерно распределяя по поверхности, до отметки уровня воды (в соотношении 1 кг сухой смеси примерно на 0,65-0,7 л воды или 1 мешок (25 кг) примерно на 16-17 л воды). Оставить смесь на 2-3 минуты для впитывания, затем перемешать строительным миксером на малых оборотах в течение 1-2 минут и дать смеси 5-8 минут настояться. После чего повторно перемешать материал строительным миксером до получения однородной, не содержащей комков массы. Не допускается добавление в шпаклевочную смесь других компонентов, так как это ведет к значительному ухудшению ее свойств!

Нанесение и разравнивание

При сплошном шпаклевании поверхностей в один слой материал нанести на поверхность равномерным слоем и разровнять широким шпателем или гладилкой. После распределения материала поверхность следует разгладить, снимая излишки материала и заполняя впадины. При необходимости излишки смеси нанести на другие участки стены. При работе на больших площадях при температуре в помещении выше 25°C рекомендуется работа в два слоя, когда после первичного разглаживания материала и его полного высыхания производится нанесение второго слоя «на сдир». Смесь со шпателя запрещается возвращать в ведро во избежание преждевременного схватывания состава. Время жизнеспособности смеси составляет не менее 80 минут. Время обработки материала на стене может отличаться от времени жизнеспособности смеси и зависит от ряда факторов (температура воздуха, впитывающая способность основания и пр.). Загустевший раствор шпаклевки не использовать. Добавление воды и перемешивание не обеспечивают восстановление его рабочих свойств. Неочищенные емкости и инструменты сокращают время работы с растворной смесью. Оборудование и инструменты сразу после работы вымыть водой. Все последующие работы (оклейка обоями, окраска) должны проводиться только после полного высыхания шпаклевки. Возможные неровности удалить шлифованием.

Рекомендации

Не применять при температурах ниже +5°C и выше +30°C. Высокие температуры сокращают время переработки. Избегать попадания прямых солнечных лучей на невысохшую шпаклевку и сквозняков в помещении при высыхании шпаклевки. Все используемые в процессе работы инструменты должны быть изготовлены из нержавеющей стали.

Инструменты

- Емкость для приготовления раствора шпаклевки
- Шпатель-кельма металлический для замешивания шпаклевки
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель металлический широкий (шириной 200-300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

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.

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.com
--	--	---	--	--	--	---	--	---	---

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Полимер Финиш

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Полимер Финиш

Шпаклевка полимерная финишная

Область применения

КНАУФ-Полимер Финиш – сухая шпаклевочная смесь на основе полимерного вяжущего. Предназначена для финишного шпаклевания тонким слоем бетонных поверхностей, гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, гипсовых и цементных штукатурок и получения поверхности под покраску, обои и другие декоративные покрытия. Может наноситься ручным и машинным способом.

Для внутренних работ. Не применять для заделки стыков гипсокартонных листов.

Упаковка и хранение

Смесь фасуется в бумажные мешки по 20 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 18 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Толщина слоя шпаклевки
 - минимальная: 0,2 мм
 - максимальная: 4 мм
- Размер зерна (средний): 50 мкм
- Расход: 1,2 кг/м²

Подготовка поверхности

Основание должно быть ровным, прочным, с температурой не ниже +10°C. Поверхность очистить от грязи, пыли, отслоений и удалить с бетона остатки опалубочной смазки.

Сильно впитывающие, пылящие поверхности рекомендуется обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Дать грунтовке высохнуть минимум 3 часа.

Расход материалов

Расход материала указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Полимер Финиш	кг	1,2*
КНАУФ-Тифенгрунд	кг	0,1

* при толщине шпаклевки 1 мм

Порядок работ

Приготовление раствора

КНАУФ-Полимер Финиш засыпать в емкость с чистой холодной водой (в соотношении 1 кг смеси примерно на 0,35-0,4 л воды или 1 мешок (20 кг) примерно на 7-8 л воды), равномерно распределяя по поверхности. Оставить смесь на 2-3 минуты для впитывания, затем перемешать строительным миксером на малых оборотах в течение 3-5 минут и дать смеси 10 минут настояться. После чего повторно перемешать материал строительным миксером до получения однородной, не содержащей комков массы.

При механизированном нанесении рекомендуется применять шпаклевочную машину PFT RITMO Powercoat. Первоначальный расход поступающей воды установить на отметке 100-110 л/ч, затем отрегулировать до необходимой консистенции раствора.

Нанесение и разравнивание

При сплошном шпаклевании материал нанести на поверхность и разровнять широким шпателем или гладилкой. После распределения материала поверхность следует разгладить, снимая излишки материала и заполняя впадины. При необходимости излишки смеси нанести на другие участки стены. Нанесение второго слоя возможно после высыхания первого. При необходимости поверхность можно шлифовать, после ее полного высыхания. Время жизнеспособности смеси составляет до 24 часов. При хранении при температуре не ниже +10°C в закрытой емкости смесь можно использовать в течение 72 часов. Все последующие работы (оклейка обоями, окраска) должны проводиться только после полного высыхания материала.

Рекомендации

Избегать попадания прямых солнечных лучей на невысохшую шпаклевку и сквозняков в помещении при высыхании шпаклевки. Все используемые в процессе работы инструменты должны быть изготовлены из нержавеющей сталей.

Инструменты

- Емкость для приготовления раствора шпаклевки
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель металлический широкий (шириной 200-300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

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.

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Перлфикс

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Перлфикс

Клей гипсовый монтажный

Область применения

КНАУФ-Перлфикс – сухая монтажная смесь на основе гипсового вяжущего со специальными добавками.

Предназначена для приклеивания КНАУФ-листов (ГКЛ), изоляционных материалов (минераловатных плит) на кирпичные, бетонные, оштукатуренные, поробетонные основания стен с неровной поверхностью, для монтажа гипсовых пазогребневых плит (ПГП). Применяется только внутри помещений.

Упаковка и хранение

КНАУФ-Перлфикс фасуется в бумажные мешки по 30 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Прочность
 - на сжатие: $\geq 3,0$ МПа
 - на изгиб: $\geq 1,2$ МПа
- Адгезия: $\geq 0,3$ МПа

Подготовка поверхности

Во избежание неравномерного схватывания раствора поверхности обрабатываются грунтовкой КНАУФ-Миттельгрунд, разведенной водой в соотношении 1:3, или грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд. Кладка из силикатного кирпича и газопенобетонных блоков грунтуется КНАУФ-Миттельгрунд, разбавленной водой в соотношении 1:4 и 1:5 соответственно, или КНАУФ-Мультигрунд. Плотные, гладкие, слабовпитывающие и не впитывающие влагу поверхности, например бетон, цементные штукатурки, пазогребневые и пенополистирольные плиты, обрабатываются грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления) клея с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Миттельгрунд или КНАУФ-Мультигрунд – 6 часов, КНАУФ-Бетоконтакт — 12 часов.

Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Компания КНАУФ не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности в случае применения грунтов других производителей.

Расход материалов

Расход материала указан на 1 м² ГКЛ без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Перлфикс	кг	5
КНАУФ-Бетоконтакт	кг	0,23
КНАУФ-Мультигрунд	кг	0,2
КНАУФ-Миттельгрунд	кг	0,1

Расход материала указан на 1 м² ПГП без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Перлфикс	кг	1,5

Порядок работ

Условия проведения работ

Температура в помещении при проведении работ должна быть не менее +5°C.

Работы по приклеиванию КНАУФ-листов следует проводить 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 приклеивание ГКЛ следует проводить после их высыхания.

Приготовление монтажного раствора

В пластмассовый бак залить чистую холодную воду из расчета 15-16 л на один мешок (30 кг), засыпать сухую смесь КНАУФ-Перлфикс и перемешать строительным миксером до получения однородной, не содержащей комков массы. При необходимости добавить воды или сухой смеси и опять перемешать. Температура воды для затворения сухой смеси должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Более теплая вода ухудшает водоудерживающую способность клеевого раствора и может снизить его клеящую способность. Не допускается вводить в раствор другие компоненты!

Продолжительность работы с раствором монтажной смеси ~30 минут. Загрязненные емкости и инструменты способствуют сокращению продолжительности применения материала.

Приклеивание

Раствор монтажной смеси КНАУФ-Перлфикс нанести порциями (одна кельма) вдоль листа в один ряд по центру с интервалом 35 см (для КНАУФ-листов толщиной 9,5 и 10 мм – в два ряда) и по периметру с минимальным интервалом.

Устанавливаемую панель плотно прижать к основанию и легкими ударами, через рейку, выставить в единой плоскости облицовки. Корректировать положение КНАУФ-листа можно в течение 10 минут после нанесения клеевого раствора. Если поверхность основания под облицовку имеет большие неровности (более 20 мм), то предварительно с помощью раствора КНАУФ-Перлфикс и полос из КНАУФ-листов шириной около 10 см формируют монтажную плоскость (см. Технический лист С 61).

При креплении плит из минеральной ваты необходимо предварительно кельмой затереть всю поверхность плиты тонким слоем раствора КНАУФ-Перлфикс.

В процессе нанесения раствора КНАУФ-Перлфикс на поверхность КНАУФ-листов и изоляционных материалов добавлять воду или сухую смесь в раствор нельзя!

По окончании работ инструменты необходимо сразу промыть водой.

Монтаж и заделка стыков КНАУФ-гипсоплит (ПГП)

При монтаже КНАУФ-гипсоплит раствор КНАУФ-Перлфикс наносится в паз нижнего ряда плит и в вертикальный торцевой паз. Выступивший раствор сразу же убирается и используется в дальнейшем. По окончании монтажа перегородки неровности шлифуются или шпаклюются.

Инструменты

- Пластмассовый бак 50-90 л
- Миксер (N ≥ 800 Вт)
- Кельма из нержавеющей стали

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.

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.com
--	--	---	--	---	--	--	--	--	--

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Трибон

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Трибон

Пол самонивелирующийся универсальный толщиной от 10 до 60 мм

Область применения

КНАУФ-Трибон – сухая строительная смесь заводского изготовления на основе смешанного (комплексного) вяжущего (строительного гипса и портландцемента), специальных модифицирующих добавок и кварцевого песка в качестве заполнителя.

Смесь применяется внутри помещений с сухим, нормальным и влажным (при наличии поверхностной гидроизоляции) влажностными режимами (согласно «СП 50.13330.2012. Свод правил. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003») по несущим основаниям для создания выравнивающей стяжки под последующие покрытия. С помощью КНАУФ-Трибон возможно создание следующих видов стяжек:

1. Выравнивающая стяжка толщиной от 10 до 60 мм, заливаемая непосредственно на загрунтованное основание. Применяется при наличии прочного (≥ 15 МПа) несущего основания при необходимости минимальных толщин (от 10 мм).

2. Выравнивающая стяжка толщиной от 30 до 60 мм на разделительном слое из подкладочной бумаги. Применяется в случае, когда есть сложности с подготовкой основания (низкая прочность, загрязнения и т.д.).

3. Выравнивающая стяжка толщиной от 35 до 60 мм на изолирующем слое из теплоизоляционных материалов и толщиной от 40 до 60 мм на изолирующем шумоизоляционном слое из минераловатных плит.

Применяется при необходимости повышения тепло- и шумоизолирующих свойств перекрытия, а также для снижения уровня ударного шума. Кроме того, позволяет при необходимости поднять уровень пола до проектного значения. В качестве изолирующего слоя рекомендуется применять изоляционные материалы на основе вспененного полистирола, например КНАУФ Терм® ПОЛ^{PRO}, КНАУФ Терм® ПЕРИМЕТР.

4. Выравнивающая стяжка с системами обогреваемых полов. Толщина стяжки рассчитывается из условия минимальной высоты стяжки над нагревательным элементом не менее 35 мм. При этом общая толщина стяжки не должна превышать 60 мм. Это позволит избежать увеличения расхода энергии на прогрев стяжки и теплопотерь. Если выравнивающая стяжка выполняется по деревянному основанию, то в данном случае применяется система на разделительном или изолирующем слое. При этом деревянное основание должно быть прочным, без прогибов и предварительно защищенным от возможных биоповреждений.

Подготовка основания для устройства наливного пола

Температура несущего основания и окружающего воздуха в момент выполнения работ должна быть не ниже +5°C и не выше +35°C. При устройстве стяжки, заливаемой непосредственно на загрунтованное основание, необходимо оценить качество данного основания. Основание должно обладать прочностью при сжатии не менее 15 МПа, быть сухим (остаточная влажность основания не должна превышать 4%) и очищенным от загрязнений, способных ухудшить адгезию стяжки с основанием, например от пыли, краски, масел, битума и других веществ. Отслаивающиеся элементы должны быть удалены. При наличии трещин их необходимо отремонтировать с применением специальных ремонтных составов. Измерения показателей остаточной влажности, адгезии и несущей способности основания проводятся с применением специальных измерительных приборов как самостоятельно, так и с привлечением специалистов. По периметру помещения и вокруг несущих элементов здания необходимо установить и закрепить кромочную ленту, которая служит для уменьшения передачи ударного шума, а также обеспечения свободной деформации стяжки. Рекомендуется применять кромочную ленту, комплектно поставляемую предприятиями группы КНАУФ для наливных полов (Лента кромочная FE 8/10). Лента выполнена из вспененного материала и имеет специальный фартук из полиэтиленовой пленки, препятствующий утечке растворной смеси при заливке.

При устройстве выравнивающей стяжки непосредственно по основанию

До крепления кромочной ленты необходимо произвести грунтование поверхности несущего основания. Для этого используется грунтовка КНАУФ-Миттельгрунд, которая наносится в два слоя. Первый слой наносится с разбавлением водой 1:2, второй – 1:1. Сушка каждого слоя составляет не менее 6 часов. Перед заливкой фартук кромочной ленты отгибается. Слой стяжки над фартуком кромочной ленты должен составлять не менее 30 мм, так как фартук в данном случае будет являться разделительным слоем. Если такая толщина неприемлема, то рекомендуется применение кромочной ленты без фартука. При этом необходимо обеспечить герметичность периметра заливки, например ремонтными составами.

При устройстве стяжки на разделительном слое

После крепления кромочной ленты фартук отгибается и укладывается специальная парафинированная подкладочная бумага КНАУФ, комплектно поставляемая предприятиями группы КНАУФ для полов. Перехлест соседних полотен бумаги должен составлять не менее 80 мм. Края бумаги не выводятся на стену и примыкают вплотную к кромочной ленте поверх фартука.

Применение бумаги, не предназначенной для наливных полов, может привести к ее набуханию и, как следствие, возникновению неровностей и дефектов на готовой стяжке.

Допускается применение в качестве разделительного слоя полиэтиленовой пленки толщиной не менее 150 мкм (ГОСТ 10354-82). При этом во время заливки и выравнивания необходимо обеспечить полный выход воздуха из-под пленки наружу. В противном случае возможны дефекты стяжки. Кроме того, для предотвращения заливки растворной смеси под пленку рекомендуется при помощи самоклеящейся ленты проклеить все стыки и перехлесты.

При устройстве стяжки на изолирующем слое из пенополистирольных или минераловатных плит

Сначала на основание укладываются пенополистирольные или минераловатные плиты (плотность минераловатных плит должна быть не менее 120 м³, а прочность на сжатие при 10%-ной деформации не менее 50 кПа), после чего по верхнему уровню изоляционного слоя крепится кромочная лента и отгибается фартук. Подкладочная бумага укладывается поверх изоляционного слоя. Если основание неровное и перепад высот составляет более 10 мм, то перед укладкой изоляционного материала рекомендуется предварительное выравнивание той же смесью КНАУФ-Трибон или КНАУФ-Убо в зависимости от высоты перепадов. И только после высыхания выравнивающей стяжки укладывается изоляционный слой и подкладочная бумага. КНАУФ-Убо также может применяться как альтернатива изолирующему слою из пенополистирольных плит при значительных перепадах несущего основания и необходимости устройства стяжки по проложенным коммуникациям (трубам, кабелям и т. д.).

При устройстве стяжек с системами обогреваемых полов

Предварительно по периметру помещения устанавливается кромочная лента. Если основание неровное и перепад высот составляет более 10 мм, то перед укладкой изоляционного материала и системы обогреваемых полов необходимо предварительное выравнивание смесью КНАУФ-Трибон или КНАУФ-Убо, в зависимости от высоты перепадов. После высыхания выравнивающего слоя приступить к укладке изоляционного слоя и системы обогреваемого пола.

При укладке систем обогреваемого пола необходимо строго следовать рекомендациям производителя системы по ее укладке и креплению. При этом система должна быть проверена и рассчитана на применение с данным типом стяжки, а способы крепления нагревательных элементов должны гарантировать отсутствие их всплытия во время заливки. Смонтированная система нагревательных элементов должна быть проверена на надежность до начала заливки пола.

Приготовление растворной смеси

Приготовление растворной смеси возможно как ручным, так и механизированным способом. При этом площадь заливаемой поверхности должна быть рассчитана из возможности приготовления необходимого количества растворной смеси, ее заливки на необходимую толщину и разравнивания в течение 60 минут (ручной или машинной производительности).

При необходимости помещение разделяется на участки. При ручном способе приготовления содержимое мешка 20 кг (30 кг) засыпать в емкость с 4,5-5 л (6,5-7,5 л) чистой холодной воды и перемешать строительным миксером до получения однородной массы, не содержащей комков и пузырей воздуха. Время перемешивания одного замеса составляет не менее 2 минут. Не допускается добавление в смесь других материалов. Возможен замес одновременно двух мешков. Это увеличит скорость заливки. При этом количестве воды при перемешивании увеличивается пропорционально. При механизированном способе приготовления рекомендуется применять машины KNAUF PFT Саутан, специально разработанные и адаптированные для данного вида напольных смесей. Допустимо применение штукатурных машин G4/G5, а также Ritmo XL с парой D6-3 и D8-1,5; R7-1,5/R8-1,5.

В случае применения других машин необходимо проверить их совместимость с данным материалом.

Оптимальная консистенция растворной смеси устанавливается регулированием расхода воды и определяется с помощью контрольной емкости (мерного цилиндра) объемом 1,4 л (h — 180 мм, Ø — 100 мм) на ровной невпитывающей поверхности путем определения диаметра пятна расплыва, которое должно находиться в пределах 52-56 см. Проба производится через 2 минуты после затворения сухой смеси водой. При производительности машины около 70 л/мин. расход воды будет составлять около 1300 л/час. При определенной комплектации возможно увеличение производительности. Для исключения возможных дефектов наливного пола, машин и механизмов не допускается попадание остатков других смесей (особенно штукатурных) в растворную смесь, поэтому перед началом работы все инструменты, машины и механизмы должны быть чистыми.

При приготовлении и заливке растворной смеси не должно происходить отслоение воды и оседание заполнителя. Это возможно вследствие неправильного хранения (влажные условия, поврежденная упаковка, хранение более 6 месяцев) или неправильного соотношения воды и сухой смеси. Такая растворная смесь недопустима к применению, так как не обеспечит заявленных эксплуатационных характеристик.

Порядок работ

На подготовленное основание устанавливаются специальные маяки, комплектно поставляемые предприятиями группы КНАУФ, и регулируются на требуемую толщину слоя по верхнему уровню планируемой стяжки. Для этого применяется уровень, гидроуровень или лазерный нивелир. Растворная смесь равномерно наносится на подготовленное основание до достижения заданного уровня. Затем поверхность обрабатывается с помощью рейки или специальной щетки для наливных стяжек с целью окончательного разравнивания и удаления пузырьков воздуха.

После окончания заливки и не позднее 30 минут после окончания работ все инструменты, емкости, шланги, механизмы и машину необходимо тщательно промыть чистой водой.

По истечении 6-8 часов по поверхности можно ходить, а нагружать — по истечении 24 часов. Во время выполнения заливки и в первый день после нее необходимо избегать сквозняков и прямых солнечных лучей для обеспечения равномерности схватывания и твердения растворной смеси. Если данное условие не соблюдается, возможно возникновение микротрещин на поверхности стяжки. В последующие дни, наоборот, необходимо обеспечить хорошее проветривание помещения для сокращения времени высыхания стяжки. Укладка паропроницаемого финишного напольного покрытия производится при достижении остаточной влажности стяжки < 1,0%, а при укладке паронепроницаемых покрытий и паркета < 0,5%. Время высыхания зависит от толщины стяжки, температуры, влажности воздуха и скорости его движения. Постоянное проветривание начиная со второго дня после устройства стяжки ускоряет процесс высыхания. В зависимости от толщины стяжки и условий высыхания время сушки может составлять от 1 до 6 недель. Рекомендуется выполнять стяжку на начальном этапе внутренних отделочных работ или на этапе общестроительных работ (при закрытом контуре и температуре выше +5°C). В данном случае после завершения всех отделочных работ укладка финишного покрытия пола будет гарантированно осуществляться в условиях требуемой остаточной влажности.

При устройстве стяжки в помещениях с повышенной влажностью (например, в ванных комнатах) поверхность полностью высохшей стяжки необходимо обработать гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт (в два слоя), а в местах примыкания стяжки к стене проложить гидроизоляционную ленту КНАУФ-Флэхендихтбанд.

Недопустима заливка стяжки после выполнения или в процессе монтажа конструкций с обшивками из гипсокартонных или гипсоволокнистых листов, так как повышенная влажность воздуха может привести к значительным повреждениям обшивок. Выполнение «сухой» отделки возможно после установления влажности в помещении не более 60%. В случае стяжек с системами обогреваемых полов время высыхания/сушки можно существенно сократить, используя систему обогрева для ускорения процесса сушки. При этом необходимо соблюдать следующие правила. После заливки стяжку необходимо выдерживать в течение одной недели (7 дней). Далее необходимо установить температуру теплоносителя около 25°C и поддерживать ее на этом уровне в течение трех суток (+ 3 дня). После этого необходимо постепенно увеличивать температуру на 5°C в день, доведя ее до максимальной в 55°C (+ еще 6 дней), и удерживать ее на этом уровне до полного высыхания, не снижая по ночам (+ еще около 10 дней). После высыхания температуру теплоносителя снизить таким образом, чтобы температура поверхности стяжки составила 15-18°C. Максимальная допустимая температура теплоносителя в системе теплых полов: во время сушки до +55°C, а при эксплуатации — не более +40°C.

На стяжку с системой обогреваемых полов можно укладывать любые виды напольных покрытий по достижении остаточной влажности ≤ 0,3%. Определение остаточной влажности осуществляется приборами влагомерами и методами контроля, применяемыми для монолитных строительных конструкций. В качестве простого и доступного можно использовать тест с приклеиванием пленки, под которой через несколько часов не должен скапливаться конденсат от остаточной влажности пола. При устройстве пола в помещениях с повышенной влажностью (например, в ванных комнатах) поверхность полностью высохшей стяжки необходимо обработать гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт, а в местах примыкания стяжки к стене проложить гидроизоляционную ленту КНАУФ-Флэхендихтбанд.

Деформационные швы

Наливной пол КНАУФ-Трибон по сравнению с цементными стяжками практически не меняет своих линейных размеров в процессе набора прочности и во время эксплуатации. Расширение во время схватывания составляет около 0,1 мм/м, поэтому наливной пол можно укладывать на больших площадях без деформационных швов. При этом деформационные швы устраиваются в местах конструктивных швов здания и в дверных проемах. В стяжках с системами обогреваемых полов необходимо устройство дополнительных деформационных швов, если диагональ помещения составляет более 10 метров. Также необходимо разделять деформационными швами тепловые контуры, если они работают раздельно. Профессиональное оформление швов (деформационные, краевые) и стыков (с другими стяжками, при перепаде высот и т.д.) можно выполнить при помощи специальных профилей и лент, комплектно поставляемых предприятиями группы КНАУФ. Тип изделия подбирается в зависимости от вида стыка и высоты стяжки. Для этого профили со специальными лентами устанавливаются до заливки пола. Также допускается делать деформационные швы после заливки пола. Для этого на следующий день стяжка прорезается на глубину от 1/4 до 1/3 ее толщины. Ширина шва должна быть не менее 5 мм. После этого шов заполняется нетвердеющими герметиками.

Покрyтия и правила приемки работ

Получаемая поверхность стяжки КНАУФ-Трибон соответствует требованиям норм СП 29.13330.2011 «Полы», которые допускают отклонения поверхности стяжки от горизонтальной плоскости (просветы между контрольной двухметровой рейкой и проверяемой поверхностью) до 2 мм. Этого достаточно, чтобы без дополнительного выравнивания использовать в качестве финишного покрытия керамическую плитку, ламинат, паркет (штучный и наборный), паркетную доску, линолеум на подложке. При применении в качестве финишного покрытия ковролина или тонкослойного ПВХ-покрытия поверхность стяжки должна быть идеально ровной. Для этого рекомендуется дополнительная обработка стяжки КНАУФ-Трибон. При этом возможно поверхностное шлифование или дополнительное выравнивание тонкослойными составами. С учетом такой обработки стяжка КНАУФ-Трибон бесппроблемно пригодна и под данные типы финишных покрытий. При приклеивании финишных покрытий следует руководствоваться рекомендациями производителей. Не рекомендуется эксплуатировать поверхность стяжки из смеси КНАУФ-Трибон без финишного покрытия.

При приемке полов рекомендуется осуществлять поэтапный приемочный контроль параметров основания, разделительного и изоляционного слоя, установки нагревательных элементов, самой стяжки (ровность и влажность) и покрытия с составлением актов на скрытые работы.

Расход материалов

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Трибон	кг	17

Расход грунтовки на 1 м² при однократном нанесении.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Миттельгрунд	кг	0,05

Технические характеристики

- Насыпная плотность: 1100-1150 кг/м³
- Плотность сухой стяжки: 1900-2000 кг/м³
- Выход растворной смеси
 - из 100 кг сухой смеси: ~59 л
 - из мешка 30 кг смеси: ~18 л
 - из мешка 20 кг смеси: ~12 л
- Время переработки раствора: ~60 минут (после этого подвижность и самонивелирование растворной смеси снижаются)
- Прочность при сжатии: ≥ 16 МПа
- Прочность при изгибе: ≥ 5 МПа
- Коэффициент теплопроводности: 0,993 Вт/м•°С
- Модуль упругости (модуль Юнга): 28 400 МПа
- Возможность ходить по полу: ~через 6-8 часов
- Возможность нагружать пол: ~через 24 часа

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-Трибон фасуется в бумажные мешки по 20 кг и 30 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Информационные листы, датированные более ранними сроками, становятся недействительными.

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.

Call-центр:

> 8 (800) 770 76 67

 > www.knauf.ru

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
--	--	---	--	--	--	---	--	---	---



Сухие строительные смеси

КНАУФ-Виртон

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Виртон

Штукатурка цементная защитная тонкослойная

Область применения

КНАУФ-Виртон – сухая смесь на цементной основе для наружных и внутренних работ. Содержит фракционированный песок, специальные армирующие волокна, полимерные и модифицирующие добавки, обеспечивающие затвердевшей растворной смеси высокую прочность, адгезию, трещиностойкость и водоотталкивающие свойства.

Высохший слой штукатурки защищает основание от различных негативных факторов окружающей среды, что способствует продлению срока эксплуатации стен и конструкций здания.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Толщина нанесения одного слоя: 2-20 мм
- Прочность при сжатии: не менее 10 МПа
- Прочность при изгибе: не менее 3,5 МПа
- Адгезия к бетонному основанию: не менее 0,5 МПа
- Жизнеспособность раствора: около 3 часов
- Плотность в сухом состоянии: 1400-1500 кг/м³
- Коэффициент паропроницаемости: не менее 0,04 мг/(м·ч·Па)
- Морозостойкость: не менее 75 циклов
- Может применяться в системах устройства фасадов:
 - СФТК КНАУФ-Теплая стена
 - КНАУФ АКВАПАНЕЛЬ® Наружная стена (КОС)
 - КНАУФ АКВАПАНЕЛЬ® Навесная фасадная система (НФС)

КНАУФ-Виртон применяется:

- для оштукатуривания стен из бетона, кирпича, газобетонных блоков и т.д. (в т.ч. цоколя) с целью выравнивания основания, под дальнейшие финишные покрытия, такие как различные виды керамической и каменной плитки, декоративные штукатурки (КНАУФ-Диамант) и др.;
- для создания защитного базового штукатурно-армированного слоя поверх утеплителя (минеральной ваты или пенополистирола) в системах наружного утепления зданий СФТК, например, КНАУФ-Теплая стена;
- для создания защитного выравнивающего штукатурно-армированного слоя поверх плит АКВАПАНЕЛЬ®;
- для заделки стыков, например, при монтаже плит АКВАПАНЕЛЬ®;
- для поверхностного ремонта старых, прочных, цементных оснований, таких как штукатурка, бетон и др.;

Может наноситься вручную или с помощью штукатурных машин, например, фирмы PFT G4, G5, оборудованных шнековой парой D4-3.

Условия проведения работ

Температура основания и воздуха должна быть в пределах от +5°C до +30°C.

Расход материала

Расход материала указан на 1 м² поверхности без учета потерь при толщине штукатурного слоя 1 мм.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Виртон	кг	1,4

Порядок работ**Приготовление раствора**

Содержимое мешка перемешать с чистой холодной водой (≈ 5,5-6 л) с помощью штукатурного миксера. Выдержать 5 минут и снова перемешать. При машинном нанесении вода выставляется на уровне 380 л/мин и далее регулируется до нормальной, рабочей консистенции штукатурной смеси.

Подготовка поверхности основания

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017. Бетон, каменную кладку или старую штукатурку очистить от пыли и осыпающихся частиц, если нужно – промыть водой под давлением. Проверить старую штукатурку на прочность и сцепление с основанием. Выбоины расчистить и предварительно заштукатурить. Поверхности выравнивающих штукатурок перед нанесением раствора КНАУФ-Виртон должны высохнуть и набрать прочность.

Поверхность сильно впитывающих оснований, таких как газобетонный блок, силикатный и керамический кирпич, керамзитобетонный блок, различные смешанные кладки, обработать грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд, КНАУФ-Декоргрунд или КНАУФ-Миттельгрунд, разбавленной в соответствии с инструкцией. После нанесения дать грунтовке высохнуть минимум 6 часов (КНАУФ-Декоргрунд – 24 часа).

Поверхность слабо- и средневпитывающих оснований, таких как бетон, цементные штукатурки (например, КНАУФ-Унтерпутц, КНАУФ-Зокельпутц, КНАУФ-Грюнбанд, плиты АКВАПАНЕЛЬ®) обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть минимум 3 часа.

Нанесение штукатурки слоем до 10 мм

На подготовленную поверхность нанести вручную или механически раствор КНАУФ-Виртон толщиной от 2 до 10 мм и разровнять с помощью шпателя или гладилки. Через несколько часов, как только раствор начнет схватываться, для устранения возможных неровностей и наплывов обработать поверхность раббой или произвести подрезку с помощью шпателя. При необходимости создания более ровной и гладкой поверхности, через несколько часов после подрезки штукатурки провести заглаживание поверхности войлочной теркой. Перед началом заглаживания поверхность штукатурки дополнительно смочить небольшим количеством воды из пульверизатора.

Нанесение штукатурки слоем от 10 мм

На подготовленную поверхность нанести вручную или механически раствор КНАУФ-Виртон толщиной от 10 до 20 мм и разровнять с помощью правила. При толщине слоя более 15 мм, верхний слой штукатурки рекомендуется дополнительно проармировать фасадной щелочестойкой сеткой. Через несколько часов, как только раствор начнет схватываться, для устранения возможных неровностей и наплывов подрезать с помощью того же правила. Для создания более ровной и гладкой поверхности, через несколько часов после подрезки штукатурки провести заглаживание войлочной теркой. Перед началом заглаживания поверхность штукатурки дополнительно смочить небольшим количеством воды из пульверизатора.

При необходимости оштукатуривания слоем более 20 мм, раствор КНАУФ-Виртон наносится в 2 слоя. Второй слой наносится по мокрому, но уже схватившемуся первому слою (ориентировочно через 6-7 часов после нанесения первого слоя). Если поверхность штукатурки подветрилась или подсохла, перед нанесением второго слоя необходимо дополнительно смочить первый слой небольшим количеством воды из пульверизатора.

Ремонт старых штукатурных оснований

Для ремонта штукатурных оснований фасадов нанести КНАУФ-Виртон на очищенную и подготовленную поверхность старой штукатурки слоем до 20 мм. При необходимости уложить армирующую сетку.

ВНИМАНИЕ!

Перед проведением ремонтных работ необходимо убедиться в том, что трещины стабильны, не расширяются и не увеличиваются со временем вследствие различных постоянных деформационных нагрузок (например, в результате усадки основания, вибрационных нагрузок или давления воды).

Армирование поверхности теплоизоляционных плит

Нанести равномерно на всю поверхность плит с помощью зубчатой гладилки или шпателя (зуб 10 мм) раствор КНАУФ-Виртон толщиной от 5 до 8 мм. Утопить в свежий раствор армирующую сетку с нахлестом приблизительно 10 см, при этом раствор должен покрывать сетку.

Создание базового штукатурно-армирующего слоя поверх плит АКВАПАНЕЛЬ®

Перед нанесением штукатурного слоя поверхность плиты обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. На швы между панелями нанести раствор КНАУФ-Виртон слоем около 2 мм (стык между панелями должен быть заполнен смесью на всю глубину) и уложить в него щелочестойкую армирующую ленту шириной около 10 см, чтобы лента полностью была скрыта и не проступала над поверхностью штукатурки.

После армирования стыков, но не ранее чем через 3 часа, равномерно нанести раствор КНАУФ-Виртон слоем от 5 до 8 мм на всю поверхность

плит с помощью зубчатой гладилки или шпателя с зубом 10 мм. В свежий раствор с помощью гладилки или шпателя утопить армирующую сетку с нахлестом не менее 10 см (при этом раствор должен покрывать сетку) и разровнять.

ВНИМАНИЕ!

Для армирования рекомендуется применять фасадные щелочестойкие сетки, соответствующие ГОСТ Р 55225, плотностью не менее 160 г/м² и ячейкой от 4 до 6 мм.

Подготовка поверхности штукатурки под окраску

Поверхность высохшей и набравшей прочность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После высыхания грунтовки, но не ранее чем через 3 часа, нанесите на поверхность цементную шпаклевку КНАУФ-Мульти Финиш (для финишного выравнивания) или КНАУФ-Раслер (для суперфинишного выравнивания поверхности класса Q4), в зависимости от требований к качеству основания и под выбранный вид финишного лакокрасочного покрытия.

Для получения требуемого результата шпаклевка должна наноситься в соответствии с рекомендациями производителя.

Рекомендации

Свеженанесенный слой штукатурки необходимо защитить от прямого воздействия солнечных лучей, ветра, мороза и быстрого высыхания.

При температуре окружающей среды выше +25°C и сильном ветре, поверхность свеженанесенной штукатурки необходимо смачивать в течение нескольких дней с целью предотвращения ее пересыхания и растрескивания.

Для создания водонепроницаемой системы под окраску штукатурка КНАУФ-Виртон может наноситься непосредственно на гидроизоляционный слой КНАУФ-Флэхендихт.

Все последующие работы, такие как крепление керамических и каменных плиток, нанесение декоративных штукатурок, шпаклевание, дюбеление, и т.д. производить после затвердения и высыхания раствора КНАУФ-Виртон, ориентировочно через 8 дней после нанесения, при условии соблюдения нормального температурного (от +15°C до +25°C) и влажностного (40-60%) режимов.

Перед нанесением декоративных штукатурок, например, КНАУФ-Диамант, поверхность КНАУФ-Виртон покрыть грунтовкой КНАУФ-Декоргрунд и дать высохнуть (24 часа).

Для крепления тяжелых керамических и каменных плиток весом более 30 кг/м² – необходимо убедиться в достаточной несущей способности основания, а толщина нанесенного слоя штукатурки должна быть не менее 5 мм.

По окончании работ оборудование и инструменты необходимо сразу промыть водой.

Инструменты

- Штукатурная машина PFT – G4, G5
- Статор – D4-3, ротор – D4-3
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Емкость для приготовления раствора

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
--	--	---	---	---	--	--	--	--	--

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Грюнбанд

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Грюнбанд

Штукатурка цементная трещиностойкая

Область применения

КНАУФ-Грюнбанд – сухая штукатурная смесь на основе цемента с легким заполнителем и специальными добавками.

Обладает высокой трещиностойкостью.

Применяется для наружных и внутренних работ. Предназначена для оштукатуривания поверхностей стен с теплоизоляционной каменной и кирпичной кладкой (газо- и пенобетон), а также обычных оснований из керамического и силикатного кирпича, бетона и т.д. под последующее нанесение легких декоративных покрытий (например, декоративной штукатурки КНАУФ-Диамант). Не рекомендуется для выравнивания оснований под последующую укладку облицовочной плитки.

Легко наносится, паропроницаема, не растрескивается, усиливает теплоизоляционные свойства стен, обеспечивает длительную защиту фасадов от атмосферных воздействий. Может наноситься вручную и с помощью штукатурных машин, например фирмы PFT, оборудованных шнековой парой D6-3.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Толщина одного слоя: 10-30 мм
- Максимальный размер фракции: до 1,5 мм
- Плотность: < 1100 кг/м³
- Прочность при сжатии: > 3,4 МПа
- Коэффициент паропроницаемости: 0,1 мг/м•ч•Па
- Теплопроводность: < 0,35 Вт/м•°С
- Морозостойкость: не менее 35 циклов
- Адгезия к бетону: не менее 0,3 МПа

Подготовка поверхности основания

Поверхность основания очистить от грязи, пыли и отслоений, препятствующих прилипанию штукатурки, если нужно – промыть водой под давлением. С бетона удалить остатки опалубочной смазки, расшить швы кирпичной кладки и т.п.

Кладку из керамического или силикатного кирпича, керамзитовых, газосиликатных, газобетонных блоков, во избежание сильного впитывания воды из штукатурного раствора, обработать грунтовками КНАУФ-Мультигрунд, КНАУФ-Декоргрунд или КНАУФ-Миттельгрунд (разбавленной в соответствии с инструкцией) и дать высохнуть не менее 6 часов (КНАУФ-Декоргрунд 24 часа). На старое прочное основание, смешанную и бутовую кладку, бетон, а также кладку из плотного и гладкого керамического или силикатного кирпича нанести штукатурный раствор для обрызга КНАУФ-Адгезив слоем в 5 см. Поверхности, сильно впитывающие влагу или с различной гигроскопичностью, перед нанесением КНАУФ-Адгезив обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Перед нанесением штукатурного раствора КНАУФ-Грюнбанд слой обрызга оставить твердеть не менее суток. Установить на углы защитные уголки, закрепив их заранее с помощью раствора КНАУФ-Грюнбанд.

Условия проведения работ

Температура воздуха и основания не должна быть ниже +5°C. Рабочие поверхности с наветренной стороны защитить от дождя, при солнечной и очень теплой погоде нанесенную штукатурку закрыть брезентом, пленкой и т.п. до высыхания. Во избежание загрязнения смежные строительные элементы из натурального дерева, стекла, алюминия, природного камня, поверхность пола накрыть или оклеить водонепроницаемыми покрытиями.

Расход материалов

Расход материала указан на 1 м² без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Грюнбанд	кг	12*

* при оштукатуривании слоем толщиной 10 мм

Одного мешка сухой смеси (25 кг) достаточно для оштукатуривания ~2,1 м² поверхности.

Наличие легкого заполнителя в штукатурке КНАУФ-Грюнбанд увеличивает выход раствора и площадь оштукатуривания в 1,5-2 раза по сравнению с обычными смесями.

Порядок работ

Приготовление раствора

Содержимое мешка (25 кг) засыпать в емкость с 6,5-7,0 л чистой холодной воды и перемешать вручную или с помощью штукатурного миксера до однородной, не содержащей комков массы, выдержать 5 минут и снова перемешать. При необходимости добавить воды или сухой смеси и опять перемешать. При нанесении смеси штукатурными машинами установить начальный расход воды ~360 л/ч и отрегулировать консистенцию штукатурного раствора, изменяя подачу воды.

Применение

На подготовленную поверхность основания нанести вручную или механически раствор КНАУФ-Грюнбанд и разровнять правилом.

Через несколько часов, как только раствор начнет схватываться и приобретет достаточную жесткость, удалить с помощью металлической решетчатой терки (Раббо) неровности и наплывы.

При толщине штукатурки от 10 до 30 мм раствор КНАУФ-Грюнбанд наносится в один слой с последующей выдержкой в течение одной недели для твердения и высыхания перед нанесением декоративной штукатурки, например КНАУФ-Диамант. При толщине штукатурки свыше 30 мм раствор наносится в два слоя. Первому слою перед нанесением второго придать шероховатость и дать затвердеть в течении не менее 14 суток. Затем обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После высыхания грунтовки, но не ранее чем через 3 часа, нанести второй слой штукатурки.

Для создания поверхности под покраску, высохший слой штукатурки КНАУФ-Грюнбанд обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Далее, не ранее чем через 3 часа, нанести цементную шпаклевку КНАУФ-Мульти-Финиш слоем от 1 до 3 мм. После высыхания поверхность шпаклевки прогрунтовать и окрасить.

Армирование

В некоторых случаях следует армировать штукатурный слой стеклотканевой сеткой, укладывая ее в свежий раствор и вдавливая шпателем, при этом раствор должен закрывать сетку. Местному армированию подлежат:

- стыки разных строительных элементов;
- поверхности упругих оснований;
- углы проемов;
- закругленные участки и т.п.

Армирование по всей поверхности рекомендуется при оштукатуривании:

- стен из материалов с высокими теплоизоляционными свойствами (газо- или пенобетон);
- стен из смешанной кладки;
- стен с подветренной стороны здания;

Нахлест армирующей сетки на стыках должен составлять не менее 10 см.

Рекомендации

При оштукатуривании раствором КНАУФ-Грюнбанд действуют нормы СП 71.13330.2017. Сухую смесь КНАУФ-Грюнбанд перемешивать только с водой. Не добавлять в раствор другие материалы! Обеспечить защиту свеженанесенной штукатурки от мороза и быстрого высыхания. Нанесение декоративного покрытия (декоративной штукатурки, краски и т.п.) производить только после высыхания штукатурного слоя. Перед нанесением декоративных штукатурок КНАУФ-Диамант поверхность, оштукатуренную КНАУФ-Грюнбанд, покрыть грунтовкой КНАУФ-Декоргрунд и дать высохнуть (24 часа). При машинном нанесении раствора до начала работ смазывать шланги оборудования клейстером. Оборудование и инструменты сразу после работы вымыть водой.

Инструменты

- Штукатурный миксер ($N \geq 800$ Вт)
- Емкость для приготовления раствора
- Кельма из нержавеющей стали
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Терка войлочная
- Штукатурные машины PFT – G4
- Статор – D6-3, ротор – D6-3
- Шланг для раствора – диаметр 25 мм, длина – до 30 м

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.com
--	--	---	---	---	--	--	--	--	--

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Унтерпутц

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Унтерпутц

Штукатурка цементная фасадная

Область применения

КНАУФ-Унтерпутц – сухая штукатурная смесь на основе цемента с фракционированным песком и специальными добавками. Применяется при наружных и внутренних работах. Предназначена для оштукатуривания фасадов зданий, поверхностей в помещениях с повышенной влажностью (подвалы, гаражи и т.п.), для выравнивания минеральных оснований (керамический или силикатный кирпич, керамзитовые, газосиликатные, газобетонные блоки, бетон, и др.) под облицовку плиткой и природным камнем весом не более 30 кг/м² или декоративную штукатурку, например КНАУФ-Диамант. Может наноситься вручную или с помощью штукатурных машин, например фирмы PFT, оборудованных шнековой парой D6-3.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Толщина слоя: 10-35 мм
- Максимальный размер фракции: до 1,5 мм
- Водоудерживающая способность: не менее 98%
- Жизнеспособность раствора: 1,5-2,0 часа
- Прочность при сжатии: ≥ 6 МПа
- Адгезия к бетону: не менее 0,4 МПа
- Коэффициент паропроницаемости: $\geq 0,1$ мг/(м·час·Па)
- Морозостойкость: не менее 50 циклов

Подготовка поверхности

Оштукатуриваемая поверхность должна быть шероховатой, без выступов, расшиты швы кирпичной кладки и т.п. Поверхность основания очистить от грязи, пыли и отслоений, препятствующих прилипанию штукатурки, если нужно – промыть водой под давлением или обработать водоструйным агрегатом, с бетона удалить остатки опалубочной смазки и т.п. Кладку из керамического или силикатного кирпича, керамзитовых, газосиликатных, газобетонных блоков, во избежание сильного впитывания воды из штукатурного раствора, обработать грунтовками КНАУФ-Мультигрунд, КНАУФ-Декоргрунд или КНАУФ-Миттельгрунд (разбавленной в соответствии с инструкцией) и дать высохнуть не менее 6 часов (КНАУФ-Декоргрунд 24 часа). На старое прочное основание, смешанную и бутовую кладку, бетон, а также кладку из плотного и гладкого керамического или силикатного кирпича нанести штукатурный раствор для обрызга КНАУФ-Адгезив слоем в 5 см. Поверхности, сильно впитывающие влагу или с различной гигроскопичностью, перед нанесением КНАУФ-Адгезив обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть минимум 3 часа. Перед нанесением штукатурного раствора КНАУФ-Унтерпутц слой обрызга оставить твердеть не менее суток. Установить на углы защитные уголки, закрепив их заранее с помощью раствора КНАУФ-Унтерпутц. На слабой кирпичной кладке закрепить согласно правилам металлическую армирующую сетку.

Условия проведения работ

Температура воздуха и основания не должна быть ниже +5°C. Рабочие поверхности с наветренной стороны защитить от дождя, при солнечной и очень теплой погоде нанесенную штукатурку закрыть брезентом, пленкой и т.п. до высыхания. Восприимчивые к загрязнению смежные строительные элементы из натурального дерева, стекла, алюминия, природного камня, поверхность пола накрыть или оклеить водонепроницаемыми покрытиями.

Расход материалов

Расход материалов указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Унтерпутц	кг	около 17*

* при толщине слоя 10 мм

Порядок работ

Приготовление раствора

Содержимое мешка (25 кг) засыпать в емкость с 4,5-5,0 л чистой холодной воды и перемешать строительным 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! При работе со штукатурными машинами установить начальный расход воды ~350 л/ч, после чего отрегулировать консистенцию растворной смеси, изменяя подачу воды.

Применение

На подготовленную поверхность основания нанести вручную или механически раствор КНАУФ-Унтерпутц толщиной от 10 до 35 мм и разровнять правилом. Через несколько часов, как только раствор начнет схватываться и приобретет достаточную жесткость, удалить с помощью металлической решетчатой терки (Раббо) неровности и наплывы.

Армирование

Стыки различных строительных элементов, поверхности упругих оснований, углы проемов, закругленные участки и т.п. при оштукатуривании необходимо армировать стеклотканевой сеткой, укладывая ее в свежий раствор и вдавливая шпателем, при этом раствор должен закрывать сетку. Нахлест армирующей сетки на стыках должен составлять 10 см. Для стеновых строительных конструкций из материалов с высокими теплоизоляционными свойствами (например, из газо- и пенобетона), смешанной кладки, с подветренной стороны при большой толщине штукатурки (более 20 мм), рекомендуется армирование по всей поверхности стеклотканевой сеткой с нахлестом ее полотен 10 см или предварительная установка металлической сетки.

Рекомендации

При оштукатуривании раствором КНАУФ-Унтерпутц действуют нормы СП 71.13330.2017. При необходимости оштукатуривания поверхности слоем более 35 мм, рекомендуется наносить штукатурку в два слоя. Первый слой наносится на подготовленную поверхность толщиной от 10 до 35 мм. Второй слой, толщиной от 10 мм, наносится на затвердевший и высохший первый слой (ориентировочно через две недели). Перед нанесением второго слоя штукатурки поверхность основания необходимо обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд с целью обеспыливания.

Нанесение декоративного покрытия производить только после высыхания штукатурного слоя. Перед нанесением декоративных штукатурок КНАУФ-Диамант поверхность, оштукатуренную КНАУФ-Унтерпутц, покрыть грунтовкой КНАУФ-Декоргрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть (24 часа). При подготовке поверхности под покраску необходимо еще влажный слой штукатурки КНАУФ-Унтерпутц после начала схватывания затереть войлочной теркой и после его полного высыхания нанести цементную шпаклевку, например КНАУФ-Мульти Финиш. Перед нанесением штукатурки с целью выравнивания основания под плиточную облицовку, необходимо убедиться в том, что базовое основание выдержит вес штукатурки и плитки. Толщина штукатурного слоя при этом должна быть не менее 10 мм. Перед укладкой плитки высохшую штукатурку КНАУФ-Унтерпутц обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд и дать высохнуть. Максимальный вес облицовочной плитки с клеем не должен превышать 30 кг/м². Не допускать замораживания и быстрого высыхания нанесенной штукатурки до ее затвердевания. Перед креплением металлической сетки к стене ее необходимо обезжирить, протерев тряпкой, смоченной растворителем или ацетоном. Начинать монтаж сетки следует от потолка, закрепив верхний край полотна по всей длине при помощи саморезов, далее установить крепление в шахматном порядке на расстоянии 400-500 мм по всей поверхности стены. На стыках полотна должны находить друг на друга с перехлестом 80-100 мм. Между сеткой и стеной необходимо обеспечить зазор в 5-10 мм.

Инструменты

- Штукатурные машины PFT – G4, G5
- Статор – D6-3, ротор – D6-3
- Растворный шланг – диаметр 25 мм, длина – до 30 м
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Емкость для приготовления раствора
- Кельма из нержавеющей стали
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Терка войлочная
- Металлическая решетчатая терка (Раббо)

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
--	--	---	---	---	--	--	--	--	--



Сухие строительные смеси

КНАУФ- Зокельпутц

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Зокельпутц

Штукатурка цементная цокольная

Область применения

КНАУФ-Зокельпутц – сухая штукатурная смесь на основе цемента с фракционированным песком и специальными добавками. Обладает повышенной прочностью. Применяется при наружных и внутренних работах. Предназначена для оштукатуривания цоколей и фасадов зданий, поверхностей в помещениях с повышенной влажностью (подвалы, гаражи и т.п.), для выравнивания прочных минеральных оснований (керамический или силикатный кирпич, бетон и др.) под облицовку плиткой, природным камнем или декоративную штукатурку, например КНАУФ-Диамант. Не применять на слабых основаниях, таких, как газо-, пенобетон и т.д. Может наноситься вручную или с помощью штукатурных машин, например фирмы PFT G4, оборудованных шнековой парой D6-3.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Толщина одного слоя: 10-35 мм
- Максимальный размер фракции: до 1,5 мм
- Водоудерживающая способность: не менее 98%
- Жизнеспособность раствора: 1,5-2,0 часа
- Прочность на сжатие: ≥ 10 МПа
- Адгезия к бетону: не менее 0,4 МПа
- Коэффициент паропроницаемости: $\geq 0,1$ мг/(м²·час·Па)
- Морозостойкость: не менее 75 циклов

Подготовка поверхности основания

Оштукатуриваемая поверхность должна быть шероховатой, без выступов, расшиты швы кирпичной кладки и т.п. Поверхность основания очистить от грязи, пыли и отслоений, препятствующих прилипанию штукатурки, если нужно – промыть водой под давлением или обработать водопескоструйным агрегатом, с бетона удалить остатки опалубочной смазки и т.п. Кладку из керамического или силикатного кирпича, во избежание сильного впитывания воды из штукатурного раствора, обработать грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд, КНАУФ-Декоргрунд, или КНАУФ-Миттельгрунд (разбавленной в соответствии с инструкцией) и дать высохнуть не менее 6 часов (КНАУФ-Декоргрунд 24 часа). На старое прочное основание, смешанную и бутовую кладку, бетон, а также кладку из плотного и гладкого керамического или силикатного кирпича нанести штукатурный раствор для обрызга КНАУФ-Адгезив слоем в 5 мм. Поверхности, сильно впитывающие влагу или с различной гигроскопичностью, перед нанесением КНАУФ-Адгезив обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Перед нанесением штукатурного раствора КНАУФ-Зокельпутц слой обрызга оставить твердеть не менее суток. Установить на углы защитные уголки, закрепив их заранее с помощью раствора КНАУФ-Зокельпутц.

Условия проведения работ

Температура воздуха и основания не должна быть ниже +5°C. Рабочие поверхности с наветренной стороны защитить от дождя, при солнечной и очень теплой погоде нанесенную штукатурку закрыть брезентом, пленкой и т.п. до высыхания.

Восприимчивые к загрязнению смежные строительные элементы из натурального дерева, стекла, алюминия, природного камня, поверхность пола накрыть или оклеить водонепроницаемыми покрытиями.

Расход материалов

Расход материала указан на 1 м² без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Зокельпутц	кг	около 17*

* при толщине штукатурного слоя 10 мм

Порядок работ

Приготовление раствора

Содержимое мешка (25 кг) засыпать в емкость с 4,5-5,0 л чистой холодной воды и перемешать строительным 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! При работе со штукатурными машинами установить начальный расход воды ~370 л/ч, после чего отрегулировать консистенцию растворной смеси, изменяя подачу воды.

Применение

На подготовленную поверхность основания нанести вручную или механически раствор КНАУФ-Зокельпутц толщиной от 10 до 35 мм и разровнять правилом. Через несколько часов, как только раствор начнет схватываться и приобретет достаточную жесткость, удалить с помощью металлической решетчатой терки (Раббо) неровности и наплывы.

Армирование

Стыки различных строительных элементов, поверхности упругих оснований, углы проемов, закругленные участки и т.п. при оштукатуривании необходимо армировать стеклотканевой сеткой, укладывая ее в свежий раствор и вдавливая шпателем, при этом раствор должен закрывать сетку. Нахлест армирующей сетки на стыках должен составлять 10 см. Для стеновых строительных конструкций из смешанной кладки, с подветренной стороны при большой толщине штукатурки (более 20 мм) рекомендуется армирование по всей поверхности стеклотканевой сеткой с нахлестом ее полотен 10 см или предварительная установка металлической сетки.

Рекомендации

При оштукатуривании раствором КНАУФ-Зокельпутц действуют нормы СП 71.13330.2017. При необходимости оштукатуривания поверхности слоем более 35 мм, рекомендуется наносить штукатурку в два слоя. Первый слой наносится на подготовленную поверхность толщиной от 10 до 35 мм. Второй слой, толщиной от 10 мм, наносится на затвердевший и высохший первый слой (ориентировочно через две недели). Перед нанесением второго слоя штукатурки поверхность основания необходимо обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд с целью обеспыливания.

Нанесение декоративного покрытия производить только после высыхания штукатурного слоя. Перед нанесением декоративных штукатурок КНАУФ-Диамант поверхность, оштукатуренную КНАУФ-Зокельпутц, покрыть грунтовкой КНАУФ-Декоргрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть (24 часа). При подготовке поверхности под покраску необходимо еще влажный слой штукатурки КНАУФ-Зокельпутц после начала схватывания затереть войлочной теркой и после его полного высыхания нанести цементную шпаклевку, например КНАУФ-Мульти-Финиш.

Перед нанесением штукатурки с целью выравнивания основания под плиточную облицовку, необходимо убедиться в том, что базовое основание выдержит вес штукатурки и плитки. Толщина штукатурного слоя при этом должна быть не менее 10 мм. Перед укладкой плитки высохшую штукатурку КНАУФ-Зокельпутц обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд и дать высохнуть. Не допускать замораживания и быстрого высыхания нанесенной штукатурки до ее затвердевания. Перед креплением металлической сетки к стене ее необходимо обезжирить, протерев тряпкой, смоченной растворителем или ацетоном. Начинать монтаж сетки следует от потолка, закрепив верхний край полотнища по всей длине при помощи саморезов, далее установить крепление в шахматном порядке на расстоянии 400-500 мм по всей поверхности стены.

На стыках полотнища должны находить друг на друга с перехлестом 80-100 мм. Между сеткой и стеной необходимо обеспечить зазор в 5-10 мм.

Инструменты

- Штукатурный миксер ($N \geq 800$ Вт)
- Емкость для приготовления раствора
- Кельма из нержавеющей стали
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Терка войлочная
- Металлическая решетчатая терка (Раббо)
- Штукатурные машины PFT – G4 или Ritmo M, L, XL
- Статор – D6-3, ротор – D6-3
- Шланг для раствора – диаметр 25 мм, длина – до 30 м

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
--	--	---	---	---	--	--	--	--	--



Сухие строительные смеси

КНАУФ-Диамант «шуба» и «короед»

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Диамант «шуба» и «короед»

Штукатурка цементная декоративная

Область применения

КНАУФ-Диамант – минеральная структурная штукатурка на основе белого цемента с модифицирующими добавками, обладающая водоотталкивающими свойствами, устойчива против неблагоприятных погодных условий, для наружных и внутренних работ.

При обработке, в зависимости от типа смеси, образуется шероховатая зернистая «шуба» или бороздковая «короед» структура, которая может окрашиваться. Применяется при оштукатуривании фасадов зданий по поверхности цементных штукатурок (например КНАУФ-Унтерпутц, КНАУФ-Грюнбанд) и бетона, в системах наружной теплоизоляции зданий «КНАУФ-Теплая стена», внутри помещений по гипсовой штукатурке, гипсокартонным КНАУФ-листам / гипсовым строительным плитам и т.п. Может наноситься вручную и с помощью штукатурных машин, например фирмы PFT, оборудованных шнековой парой D4-3 и домешивателем Rotomix-D.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Прочность при сжатии: > 3,5 МПа
- Коэффициент паропроницаемости: 0,04 мг/м·ч·Па
- Водопоглощение: < 15%
- Морозостойкость: не менее 50 циклов

Подготовка поверхности

Основание под штукатурку должно быть чистым, без пыли, грязи или посторонних частиц. При необходимости следует произвести очистку (например, струей воды под давлением). Восприимчивые к загрязнению смежные строительные элементы, такие как натуральное дерево, стекло, алюминий, природный камень, покрытия пола, накрыть или оклеить водонепроницаемыми покрытиями. Перед нанесением декоративных штукатурок КНАУФ-Диамант все поверхности обработать грунтовкой КНАУФ-Декоргрунд. Время высыхания нанесенной грунтовки составляет 24 часа.

Условия проведения работ

Температура воздуха и основания не должна быть ниже +5°C. Рабочие поверхности с наветренной стороны защитить от дождя, при солнечной и очень теплой погоде нанесенную штукатурку закрыть брезентом, пленкой и т.п. до высыхания.

Расход материалов

Расход материалов указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Диамант «шуба» 1,5	кг	2,5
КНАУФ-Диамант «шуба» 3,0	кг	3,8
КНАУФ-Диамант «короед» 1,5	кг	2,5
КНАУФ-Диамант «короед» 2,5	кг	3,5
КНАУФ-Декоргрунд	кг	0,2

Порядок работ

Приготовление штукатурного раствора

Перемешать содержимое мешка КНАУФ-Диамант (25 кг) «шуба» 1,5 с 6-7 литрами, «шуба» 3,0 с 7 литрами, «короед» 1,5 с 6-7 литрами, «короед» 2,5 с 6-7 литрами чистой воды вручную или с помощью штукатурного миксера до получения однородной, не содержащей комков массы. Выдержать 5 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, не предусмотренные данной инструкцией! При использовании штукатурных машин PFT установить расход воды ~300 л/ч, после чего отрегулировать консистенцию раствора, увеличивая или уменьшая подачу воды.

Применение

Раствор равномерно нанести вручную или механизированным способом, разровнять гладким мастерком на толщину зерна. С помощью пластиковой терки произвести структурирование штукатурки:

- со структурой «короед» после частичного высыхания (когда смесь перестанет прилипать к инструменту);
- со структурой «шуба» сразу после нанесения смеси.

Обработанные поверхности более не перетирать!

Обеспечение однородности структуры и цвета поверхности

Для производства смеси применяются природные минеральные вещества, которые имеют различные оттенки белого цвета. В связи с чем, цвет штукатурки разных партий может отличаться от светлого до «тёплого» белого. С целью обеспечения однородности на непрерывных участках поверхности рекомендуется использовать штукатурку из одной партии выпуска. Кроме того, отклонения в цвете, различия в прочности и степени блеска могут наступить из-за различной консистенции замесов, влияния погоды или условий высыхания. Для того чтобы на оштукатуренных поверхностях избежать влияния указанных факторов, необходимо всегда штукатурить без разрывов от угла до угла здания, без перерывов, в один и тот же день. Когда не удастся выполнить это условие, оштукатуривание выполняется в виде отдельных захваток. При этом на стыках возможно образование более темной полосы из-за того, что окрашенное цементное молоко из вновь наносимого раствора впитывается предыдущим подсохшим слоем.

Для снижения заметности стыков следует руководствоваться следующими правилами:

- если фасад имеет пилястры, выступы, пояски, то его делят так, чтобы стыки захваток оказались в углах около выступов, тогда они будут малозаметны; стыки могут устраиваться под карнизами и междуэтажными тягами;
- если фасад совершенно гладкий, захватки разбивают так, чтобы их границы проходили по оконным откосам, где стык менее виден. Захватки можно разбивать по горизонтали или вертикали. Края захваток должны быть ровными;
- ранее нанесенный слой штукатурки необходимо поддерживать во влажном состоянии до стыкования со свежим слоем, для этого его смачивают. Это снижает впитываемость ранее нанесенного слоя штукатурки и устраняет дополнительное его окрашивание;
- при стыковании слоев необходимо производить структурирование (затираание) теркой поверхности вновь наносимой штукатурки в том же направлении, что и ранее нанесенной;
- при проведении работ с декоративной штукатуркой расстояние от поверхности штукатурки до стоек лесов должно составлять не менее 40 см, чтобы штукатур мог свободно производить нанесение и структурирование раствора.

Рекомендации

При оштукатуривании раствором КНАУФ-Диамант действуют нормы СП 71.13330.2017. Свежую штукатурку защищать от мороза и быстрого высыхания. КНАУФ-Диамант может быть нанесен в области цоколя на цементную штукатурку, выше уровня земли на 5 см, если увлажнение незначительно (например брызги воды) или предприняты дополнительные меры защиты штукатурки от увлажнения (покрытия и др.).

При нанесении КНАУФ-Диамант на поверхность штукатурок КНАУФ-Грюнбанд, КНАУФ-Унтерпутц, выполненных по смешанной кладке, на наветренной стороне при больших толщинах штукатурного слоя для затертых поверхностей необходимо армирование поверхности выравнивающей штукатурки стеклотканевой сеткой или нанесение штукатурно-клеевого раствора КНАУФ-Севенер со стеклотканевой сеткой.

После высыхания штукатурки необходимо нанести на нее краску с высокой паропроницаемой способностью, соответствующую условиям эксплуатации (фасад или внутреннее помещение).

По окончании работ инструменты необходимо сразу промыть водой.

Инструменты

- Штукатурный миксер ($N \geq 800$ Вт)
- Емкость для приготовления раствора
- Кельма из нержавеющей стали
- Терка металлическая
- Терка пластиковая
- Терка с губкой
- Мастерок
- Валик
- Штукатурные машины PFT – G4 и Ritmo L, XL
- Статор – D4-3, ротор – D4-3
- Шланг для раствора – диаметр 25 мм, длина – до 30 м
- Домешиватель – Rotomix-D

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
--	--	---	--	---	--	--	--	--	--



Сухие строительные смеси

КНАУФ-Адгезив

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Адгезив

Штукатурка цементная адгезионная для обрызга

Область применения

КНАУФ-Адгезив – сухая смесь на основе цемента, известнякового и кварцевого заполнителя с размером гранул 0,1-4 мм и полимерных добавок, обеспечивающих повышенную клеящую способность. Применяется для предварительной обработки таких оснований, как бетон, бутовый камень, силикатный кирпич, старая кирпичная кладка, смешанная кладка, перед нанесением выравнивающих штукатурок КНАУФ-Грюнбанд, КНАУФ-Унтерпутц, КНАУФ-Зокельпутц. Исключает необходимость армирования основания металлической сеткой. Создает шероховатую поверхность и регулирует впитывающую способность штукатурных оснований с неравномерной или высокой гигроскопичностью. После затвердения и высыхания слой обрызга морозостоек. Смесь предназначена для наружных и внутренних работ. Наносится вручную или с помощью штукатурных машин, например фирмы PFT-G4, Ritmo L, XL, оборудованных шнековой парой D6-3.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Плотность (в сухом состоянии): ~1600 кг/м³
- Прочность на сжатие: ≥ 7,5 МПа
- Коэффициент паропроницаемости: ≥ 0,1 мг/(м·час·Па)
- Водопоглощение: < 15%
- Морозостойкость: не менее 75 циклов
- Адгезия к бетону: не менее 1 МПа

Подготовка поверхности основания

Пыль, грязь или части, мешающие сцеплению штукатурки, удалить с основания, например промыть водой под давлением или очистить водопескоструйным агрегатом. С бетона удалить остатки опалубочной смазки, расшить швы кирпичной кладки и т.п. Каменную кладку с высокой или различной гигроскопичностью перед нанесением раствора КНАУФ-Адгезив при необходимости смочить водой. Новая кладка из керамического кирпича, керамзито-бетонных блоков, пемзового камня может оштукатуриваться соответствующими штукатурками без предварительной обработки раствором КНАУФ-Адгезив. Восприимчивые к загрязнению смежные строительные элементы из натурального дерева, стекла, алюминия, природного камня, поверхность пола накрыть или оклеить водонепроницаемыми покрытиями.

Условия проведения работ

Температура воздуха и основания не должна быть ниже +5°C. Рабочие поверхности с наветренной стороны защитить от дождя, при солнечной и очень теплой погоде нанесенную штукатурку закрыть брезентом или пленкой до высыхания.

Расход материалов

Расход материала указан на 1 м² без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Адгезив	кг	5-8

Порядок работ

Приготовление раствора

Содержимое мешка (25 кг) перемешать с ~5 л воды вручную или с помощью штукатурного миксера. При работе штукатурными машинами установить дозировку воды около 350 л/ч и отрегулировать консистенцию растворной смеси, изменяя подачу воды.

Применение

Поверхность оштукатуриваемого основания, если необходимо, предварительно увлажнить водой, после чего нанести (набрызгать) раствор КНАУФ-Адгезив толщиной 5 мм. Перед нанесением выравнивающих штукатурок КНАУФ-Грюнбанд, КНАУФ-Унтерпутц, КНАУФ-Зокельпутц оставить твердеть не менее суток.

Рекомендации

При оштукатуривании раствором КНАУФ-Адгезив действуют нормы СП 71.13330.2017. Сухую смесь КНАУФ-Адгезив перемешивать только с водой. Не допускается добавлять в раствор другие материалы! При теплой и ветреной погоде поверхность основания увлажнить. Обеспечить защиту свеженанесенной штукатурки от мороза и быстрого высыхания. Оборудование и инструменты сразу после работы вымыть водой.

Инструменты

- Штукатурные машины PFT – G4, G5
- Статор – D6-3, ротор – D6-3
- Шланг для раствора – диаметр 25 мм, длина – до 30 м
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Емкость для приготовления раствора
- Кельма из нержавеющей стали
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Терка металлическая

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.



Сухие строительные смеси

КНАУФ-Раслер

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Раслер

Шпаклевка белая финишная цементно-полимерная

Область применения

КНАУФ-Раслер – сухая шпаклевочная белая смесь на комплексном вяжущем с полимерными добавками. Применяется для наружных и внутренних работ.

Предназначена для высококачественного финишного выравнивания минеральных поверхностей, таких как бетон, цементная штукатурка, например, КНАУФ-Виртон, КНАУФ-Унтерпутц, КНАУФ-Зокельпутц, на фасадах зданий (за исключением цоколя) и в помещениях с повышенной влажностью, для заделки мелких, стабильных трещин и выбоин глубиной до 3 мм, защиты оснований от атмосферных воздействий.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 20 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Жизнеспособность раствора: не менее 3 часов
- Толщина нанесения одного слоя: 0,2-3 мм
- Прочность при сжатии: 7 МПа
- Прочность при изгибе: 1 МПа
- Адгезия к бетонному основанию: 0,4 МПа
- Коэффициент паропроницаемости: 0,04 мг/(м·ч·Па)
- Время высыхания слоя 1мм при t +20°C: 24 часа
- Морозостойкость: не менее 50 циклов
- Цвет: белый

Подготовка поверхности основания

Очистка

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017, быть сухим, очищенным от пыли и осыпающихся частиц, масляных пятен, препятствующих прилипанию. Поверхность цементных штукатурок обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд и дать высохнуть минимум 3 часа.

Поверхности сильнопитывающих оснований обработать грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд, КНАУФ-Декоргрунд или КНАУФ-Миттельгрунд, разбавленной в соответствии с инструкцией и дать высохнуть в течение 6 часов (КНАУФ-Декоргрунд – 24 часа).

Условия проведения работ

Температура основания и воздуха должна быть в пределах от +5°C до +30°C.

Расход материала

Расход материала указан на 1 м² поверхности шпаклевки толщиной 1 мм без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Раслер	кг	1,2

Порядок работ

Приготовление раствора

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой (≈ 0,4 л воды на 1 кг смеси) и перемешать миксером в течение 2 минут после чего дать смеси постоять 5 минут, затем перемешать раствор до однородной, не содержащей комков массы.

Нанесение раствора

На подготовленную поверхность основания нанести широким металлическим шпателем раствор шпаклевки толщиной слоя 0,2-3 мм и загладить. При необходимости, 2-й слой шпаклевки наносится после высыхания 1-го слоя. Перед нанесением, поверхность обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд и дать высохнуть в течении 3-х часов.

Рекомендации

Ошкуривание поверхности шпаклевки производить после ее высыхания, но не позднее, чем через 3-4 дня после нанесения.

Не применять при температурах ниже +5°C и выше +30°C. Высокие температуры сокращают время использования раствора. Избегать прямых солнечных лучей и сквозняков.

В местах, где имеется опасность возникновения трещин, в шпаклевку укладывать щелочеустойчивую армирующую сетку размером 2×2 мм, располагая ее в верхней трети слоя. Не использовать шпаклевку на участках соприкосновения с землей.

Наносить краску или другие тонкослойные декоративные покрытия рекомендуется после высыхания шпаклевки.

Время высыхания шпаклевки зависит от толщины слоя и условий окружающей среды (температуры, влажности). 1 мм слоя, сохнет ~3 суток. Все используемые в процессе работы инструменты должны быть изготовлены из нержавеющей стали.

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

Свеженанесенный слой шпаклевки необходимо защитить от жары, мороза, прямого воздействия солнечных лучей, ветра. В случае быстрого пересыхания и заветривания шпаклевки рекомендуется дополнительно на 2-3 день после нанесения смочить поверхность из пульверизатора.

Инструменты

- Емкость для приготовления раствора шпаклевки
- Шпатель-кельма
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель широкий
- Шпатель для внешних углов
- Шпатель для внутренних углов
- Терка и сетка шлифовальная

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
--	--	---	--	--	--	---	--	---	---

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Мульти-Финиш серый

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Мульти-Финиш серый

Шпаклевка цементная фасадная

Область применения

Шпаклевка КНАУФ-Мульти-Финиш серый – сухая смесь на основе цемента с наполнителем, полимерными добавками и армирующим волокном. Применяется для наружных и внутренних работ. Предназначена для выравнивания поверхностей бетона и цементных штукатурок, например КНАУФ-Грюнбанд, КНАУФ-Унтерпутц и КНАУФ-Зокельпутц, на фасадах зданий и в помещениях с повышенной влажностью, для ремонта, заделки трещин, заполнения отверстий.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Жизнеспособность раствора: не менее 3 часов
- Время высыхания (в зависимости от толщины слоя и вентиляции):
 - около 3 суток при +10°C
 - 1 сутки при +20°C
- Толщина слоя при сплошном выравнивании: 1-3 мм
- Толщина слоя при частичном выравнивании: 5 мм
- Морозостойкость: не менее 25 циклов
- Цвет: серый

Подготовка поверхности основания

Основание должно быть сухим, очищенным от пыли, масляных пятен и отслоений, препятствующих прилипанию шпаклевки. Поверхность цементных штукатурок обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть мин. 3 часа. Последующие работы проводить только после полного высыхания грунтовки.

Условия проведения работ

Температура основания и воздуха не должна быть менее +5°C.

Расход материалов

Расход материала указан на 1 м² без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Мульти-Финиш серый	кг	1,2*

* при толщине штукатурного слоя 1 мм

Порядок работ

Приготовление раствора

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой (~0,3 л воды на 1 кг смеси) и перемешать миксером до однородной, не содержащей комков массы. При необходимости отрегулировать консистенцию раствора добавлением сухой смеси или воды. Введение каких-либо добавок не допускается. На подготовленную поверхность основания нанести широким металлическим шпателем раствор шпаклевки толщиной слоя 1-3 мм и загладить.

Рекомендации

Не применять при температурах ниже +5°C и выше +30°C. Высокие температуры сокращают время использования раствора. Избегать прямых солнечных лучей и сквозняков. В местах, где имеется опасность возникновения трещин, в шпаклевку укладывать щелочестойчивую армирующую сетку размером 2x2 мм, располагая ее близко к поверхности. Не использовать шпаклевку на участках соприкосновения с землей. Наносить краску или другие покрытия, а также устанавливать дюбеля или иные несущие элементы рекомендуется только после высыхания шпаклевки.

Все используемые в процессе работы инструменты должны быть изготовлены из нержавеющей стали.

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

Инструменты

- Емкость для приготовления раствора шпаклевки
- Шпатель-кельма металлический для замешивания шпаклевки
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель металлический широкий (шириной 200-300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

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.



Сухие строительные смеси

КНАУФ-Мульти-Финиш белый

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Мульти-Финиш белый

Шпаклевка цементная фасадная

Область применения

Шпаклевка КНАУФ-Мульти-Финиш белый – сухая смесь на основе цемента с наполнителем, полимерными добавками и армирующим волокном. Применяется для наружных и внутренних работ. Предназначена для выравнивания поверхностей бетона и цементных штукатурок, например КНАУФ-Грюнбанд, КНАУФ-Унтерпутц и КНАУФ-Зокельпутц, на фасадах зданий и в помещениях с повышенной влажностью, для ремонта, заделки трещин, заполнения отверстий.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Жизнеспособность раствора: не менее 3 часов
- Время высыхания (в зависимости от толщины слоя и вентиляции):
 - около 3 суток при +10°C
 - 1 сутки при +20°C
- Толщина слоя при сплошном выравнивании: 1-3 мм
- Толщина слоя при частичном выравнивании: 5 мм
- Морозостойкость: не менее 25 циклов
- Цвет: белый

Подготовка поверхности основания

Основание должно быть сухим, очищенным от пыли, масляных пятен и отслоений, препятствующих прилипанию шпаклевки. Поверхность цементных штукатурок обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть мин. 3 часа. Последующие работы проводить только после полного высыхания грунтовки.

Условия проведения работ

Температура основания и воздуха не должна быть менее +5°C.

Расход материалов

Расход материала указан на 1 м² без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Мульти-Финиш белый	кг	1,2*

* при толщине штукатурного слоя 1 мм

Порядок работ

Приготовление раствора

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой (~0,3 л воды на 1 кг смеси) и перемешать миксером до однородной, не содержащей комков массы. При необходимости отрегулировать консистенцию раствора добавлением сухой смеси или воды. Введение каких-либо добавок не допускается. На подготовленную поверхность основания нанести широким металлическим шпателем раствор шпаклевки толщиной слоя 1-3 мм и загладить.

Рекомендации

Не применять при температурах ниже +5°C и выше +30°C. Высокие температуры сокращают время использования раствора. Избегать прямых солнечных лучей и сквозняков. В местах, где имеется опасность возникновения трещин, в шпаклевку укладывать щелочестойчивую армирующую сетку размером 2x2 мм, располагая ее близко к поверхности. Не использовать шпаклевку на участках соприкосновения с землей. Наносить краску или другие покрытия, а также устанавливать дюбеля или иные несущие элементы рекомендуется только после высыхания шпаклевки.

Все используемые в процессе работы инструменты должны быть изготовлены из нержавеющей стали.

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

Инструменты

- Емкость для приготовления раствора шпаклевки
- Шпатель-кельма металлический для замешивания шпаклевки
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель металлический широкий (шириной 200-300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

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.

Сухие строительные смеси

КНАУФ- Коттеджная

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Коттеджная

Смесь цементная универсальная

Область применения

КНАУФ-Коттеджная – сухая смесь на основе цемента с фракционным наполнителем и специальными добавками. Применяется для наружных и внутренних работ. Предназначена для каменной и кирпичной кладки, оштукатуривания фасадов зданий и обычных твердых оснований в помещениях с повышенной влажностью, для ремонта старой штукатурки, заделки трещин, заполнения отверстий.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Макс. размер фракции: ~3 мм
- Плотность: ~1800 кг/м³
- Предел прочности при сжатии: > 2,5 МПа
- Выход раствора из 25 кг сухой смеси: ~14,5 л
- Морозостойкость: не менее 25 циклов

Подготовка поверхности

Поверхность основания очистить от грязи, пыли и отслоений, препятствующих прилипанию штукатурки, если нужно – промыть водой под давлением или обработать водопескоструйным агрегатом, с бетона удалить остатки опалубочной смазки, расшить швы кирпичной кладки и т.п. Новую кладку из керамического кирпича, керамзитобетонных блоков перед нанесением штукатурного раствора увлажнить.

На поверхность основания из силикатного кирпича, бетона, бутовой кладки, старой кладки из керамического кирпича нанести раствор КНАУФ-Адгезив толщиной слоя 5 мм. Поверхности, сильно впитывающие влагу или с различной гигроскопичностью (смешанная кладка), перед нанесением КНАУФ-Адгезив увлажнить. Через 1-2 часа после нанесения КНАУФ-Адгезив поверхность слегка «задрать» правилом, теркой и т.п. для разрушения цементной пленки. Перед нанесением штукатурного раствора КНАУФ-Коттеджная слой обрызга оставить твердеть на один день. Установить на углы защитные уголки, закрепив их заранее с помощью раствора КНАУФ-Коттеджная. При неподходящей основе для штукатурки, например старой слабой кирпичной кладке, закрепить согласно правилам металлическую армирующую сетку.

Условия проведения работ

Температура воздуха и основания не должна быть ниже +5°C. Рабочие поверхности с наветренной стороны защитить от дождя, при солнечной и очень теплой погоде нанесенную штукатурку закрыть брезентом или пленкой до высыхания.

Восприимчивые к загрязнению смежные строительные элементы из натурального дерева, стекла, алюминия, природного камня, поверхность пола накрыть или оклеить водонепроницаемыми покрытиями.

Расход материалов

Расход материалов указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Коттеджная	кг	18*

* при толщине штукатурного слоя 10 мм

Порядок работ

Подготовка стеновых материалов

При слишком высокой впитывающей способности кирпичей, блоков и камней необходимо предварительное их смачивание водой.

Приготовление раствора

Содержимое мешка (25 кг) засыпать в емкость с 4,5-5,0 л чистой холодной воды и перемешать строительным миксером до получения однородной, не содержащей комков массы, при необходимости отрегулировать консистенцию раствора добавлением сухой смеси или воды.

Не допускается добавление других материалов.

Кладочные работы

Кладку стен и других конструкций выполняют в соответствии с Правилами производства и приемки работ СП 70.13330.2012.

Стандартная толщина кладочного раствора в швах:

- горизонтальных ~12 мм;
- вертикальных ~10 мм.

В процессе работы и после ее окончания необходимо предусмотреть защиту швов кладки от слишком быстрого высыхания и атмосферных воздействий, например солнца, ветра, дождя, мороза.

Штукатурные работы

Штукатурные работы выполняют в соответствии с Правилами производства и приемки работ СП 71.13330.2017. На подготовленную поверхность основания нанести раствор КНАУФ-Коттеджная толщиной не более 20 мм и разровнять правилом. Через несколько часов, как только раствор начнет схватываться и приобретет достаточную жесткость, удалить с помощью металлической решетчатой терки (Раббо) неровности и наплывы. После высыхания поверхность покрыть грунтовкой КНАУФ-Декоргрунд и через 24 часа нанести декоративную штукатурку КНАУФ-Диамант.

При подготовке поверхности под окраску необходимо еще влажный слой штукатурки КНАУФ-Коттеджная после начала схватывания затереть войлочной теркой и после его полного высыхания нанести цементную шпаклевку, например КНАУФ-Мульти-Финиш.

При толщине более 20 мм штукатурку наносить в два слоя, с армированием всей поверхности верхнего слоя стеклотканевой сеткой, которая должна полностью закрываться штукатурным раствором. Первому слою перед нанесением второго придать шероховатость и дать затвердеть минимум сутки.

Инструменты по окончании работ следует сразу промыть водой.

Инструменты

- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Емкость для приготовления раствора
- Кельма из нержавеющей стали
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Терка войлочная
- Металлическая решетчатая терка (Раббо)

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.

Call-центр:

➤ 8 (800) 770 76 67

➤ www.knauf.ru

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
--	--	---	--	--	--	---	--	---	---



Сухие строительные смеси

КНАУФ-Северенер

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Северенер

Штукатурно-клеевая смесь универсальная

Область применения

КНАУФ-Северенер – сухая смесь на цементной основе для наружных и внутренних работ. Содержит фракционированный песок, специальные волокна и полимерные добавки, обеспечивающие готовому слою раствора высокую адгезию, трещиностойкость и водоотталкивающие свойства. Специальная комбинация вяжущих средств с адгезионными добавками и волокном обеспечивает достаточную сцепляемость и придает слою штукатурки повышенную прочность и значительно более высокую трещиностойкость по сравнению с другими растворами. Водоотталкивающая добавка защищает утеплитель и кладку от промокания и благодаря низкому сопротивлению диффузии водяного пара не ухудшает жилой микроклимат.

Технические характеристики

- Максимальный размер фракции: 1,5 мм
- Плотность в сухом состоянии: ~1600 кг/м³
- Прочность при сжатии, не менее: 7,5 МПа
- Коэффициент паропроницаемости, не менее: 0,1 мг/(м·ч·Па)
- Морозостойкость: не менее 75 циклов

КНАУФ-Север применяется:

- при устройстве систем наружной теплоизоляции зданий для приклеивания на обычные основания стен теплоизоляционных плит из пенополистирола или минеральной ваты и нанесения на их поверхность защитного слоя, армированного стеклотканевой сеткой, с последующим покрытием декоративной штукатуркой КНАУФ-Диамант и т.п.;
- как сцепляющая штукатурка-мост для поверхностей гладкого и пористого бетона и др.;
- для ремонта старых (растрескавшихся) штукатурных поверхностей фасадов зданий, в том числе структурных штукатурок, без или с прочно держащимся красочным покрытием;
- как тонкослойный промежуточный слой штукатурки для гладких бетонных поверхностей.

КНАУФ-Север можно наносить на структурированные, прочные, очищенные от пыли минеральные штукатурки и такие же поверхности с дисперсионным покрытием или на штукатурные покрытия на основе искусственных смол (при необходимости, после соответствующей обработки). Может наноситься вручную или с помощью штукатурных машин, например фирмы PFT G4, оборудованных шнековой парой D4-3.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Расход материалов

Расход материала указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Север	кг	1,7*

* при толщине штукатурного слоя 1 мм

Порядок работ
Условия проведения работ

Температура основания и окружающего воздуха не должна быть ниже +5°C.

Приготовление раствора

Содержимое мешка перемешать с 5-5,5 л чистой холодной воды с помощью штукатурного миксера. Выдержать 5 минут и снова перемешать.

Подготовка поверхности основания

Бетон, каменную кладку или старую штукатурку очистить от пыли, если нужно – промыть водой под давлением. Проверить старую штукатурку на прочность и сцепление с основанием. Выбоины расчистить и предварительно заштукатурить. Поверхности выравнивающих штукатурок перед нанесением раствора КНАУФ-Север должны высохнуть. Мелящиеся и крошащиеся поверхности, а также поверхность бетона, цементных штукатурок и плит КНАУФ-АКВАПАНЕЛЬ®, обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть минимум 3 часа. Поверхность сильно впитывающих оснований (газобетонные и газосиликатные блоки, керамический и силикатный кирпич, и др.), во избежание сильного впитывания воды из раствора, обработать грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд, КНАУФ-Декоргрунд или КНАУФ-Миттельгрунд (разбавленной в соответствии с инструкцией) и дать высохнуть не менее 6 часов (КНАУФ-Декоргрунд 24 часа).

Облицовка изоляционными плитами

Раствор КНАУФ-Север нанести по периметру, а также посредине изоляционной плиты точками или сплошной зигзагообразной полосой. Ширина полосы – приблизительно 5 см, толщина – около 2 см. Установить изоляционную плиту на стену и выровнять легким постукиванием. Плиты необходимо укладывать ровно и в перевязку. Сдвиг вертикальных стыков должен быть не менее 20 см. При механизированном нанесении раствор набрызгивать непосредственно на основание стены. Дальнейшие работы с плитами (установка тарельчатых дюбелей и нанесение базового штукатурного армированного слоя) проводить после затвердевания раствора (~через 48 часов).

Армирование поверхности изоляционных плит

При необходимости производится установка дюбелей для дополнительного крепления плит. При помощи раствора КНАУФ-Север диагонально, по углам всех проемов армировать поверхность изоляционных плит полосками армирующей стеклотканевой сетки размером ~30×50 см, на наружных углах установить защитные уголки. Нанести на поверхность плит раствор КНАУФ-Север толщиной ~5 мм и разровнять, по всей поверхности утопить в свежий раствор армирующую сетку с нахлестом приблизительно 10 см, при этом раствор должен покрывать сетку. Перед продолжением работ армирующему слою дать затвердеть и высохнуть в течение 8 дней.

Ремонтный раствор

Для ремонта растрескавшихся штукатурных поверхностей фасадов зданий раствор КНАУФ-Север нанести на очищенные или подготовленные поверхности старой штукатурки слоем до 10 мм. При необходимости уложить армирующую сетку.

Армирование поверхности штукатурок

На сухой слой штукатурки нанести КНАУФ-Север по всей поверхности слоем ~3 мм. По диагонали относительно углов всех проемов уложить полоски армирующей сетки размером ~30×50 см. По всей поверхности уложить армирующую стеклотканевую сетку с нахлестом 10 см, и закрыть слоем смеси КНАУФ-Север толщиной ~2-3 мм. После схватывания раствора поверхность затереть войлочной теркой.

Тонкослойная штукатурка по бетону

На очищенную от пыли и прогрунтованную бетонную поверхность нанести КНАУФ-Север толщиной 3-5 мм и разгладить. В процессе схватывания раствора при достижении определенной жесткости поверхности удалить образовавшиеся наплывы теркой Раббо.

Штукатурка-мост

На гладкую поверхность бетона и т.п. нанести промежуточный соединительный штукатурный слой КНАУФ-Север толщиной до 10 мм и не менее, чем через 3 суток нанести раствор КНАУФ-Грюнбанд или КНАУФ-Унтерпутц.

Подготовка под окраску

Для подготовки поверхности под окраску повторно нанести КНАУФ-Север по всей поверхности слоем ~3 мм. По всей поверхности уложить стеклотканевую сетку со смещением стыков относительно первого слоя нахлестом 10 см. Далее нанести еще слой смеси КНАУФ-Север толщиной ~2-3 мм. После схватывания раствора поверхность затереть войлочной или губчатой теркой.

Рекомендации

По окончании работ оборудование и инструменты необходимо сразу промыть водой. Свежую штукатурку защищать от мороза и быстрого высыхания. Декоративное покрытие наносить только после затвердевания и высыхания раствора КНАУФ-Север. Перед нанесением декоративных штукатурок, например КНАУФ-Диамант, поверхность КНАУФ-Север покрыть грунтовкой КНАУФ-Декоргрунд и дать высохнуть (24 часа).

Инструменты

- Штукатурная машина PFT – G4, G5
- Статор – D4-3, ротор – D4-3
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Емкость для приготовления раствора

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.

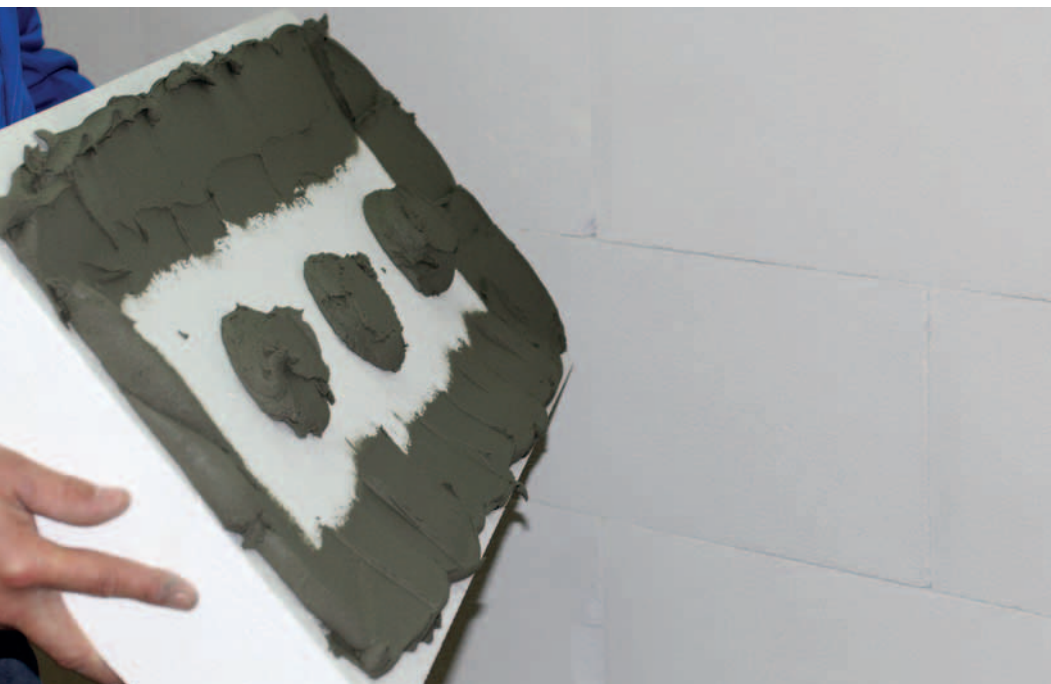
11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.com
--	--	---	---	---	--	--	--	--	--

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Фассаден

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Фассаден

Клей для пенополистирола и минеральной ваты

Область применения

КНАУФ-Фассаден – сухая смесь на основе цемента для наружных и внутренних работ, применяется для крепления теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты на такие основания, как кирпич, бетон, пеноблок, цементные штукатурки и др. минеральные основания. Применяется при устройстве систем наружной теплоизоляции зданий «КНАУФ-Теплая стена». Содержит фракционированный песок, специальные модифицирующие и полимерные добавки, обеспечивающие затвердевшему раствору высокую адгезию, трещиностойкость и водоотталкивающие свойства.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки с сухой смесью хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев.

Технические характеристики

- Количество воды на мешок 25 кг: 4,5-5 л
- Жизнеспособность: не менее 90 минут
- Температура применения: от +5°C до +30°C
- Открытое время: не менее 20 минут
- Адгезия к бетону в возрасте 28 суток: не менее 0,5
- Морозостойкость затвердевшего раствора: не менее 75 циклов
- Температура эксплуатации: от -50°C до +70 °C

Расход материалов

Расход материала указан приблизительно на 1 м² поверхности без учета потерь.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Фассаден	кг	3,5-6*

* зависит от ровности основания и выбранного способа нанесения клея.

Порядок работ

Условия проведения работ

Температура основания и окружающего воздуха не должна быть ниже +5°C и выше +30°C.

Подготовка поверхности основания

Кладки из кирпича и цементные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 суток, бетон – не менее 3 месяцев.

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от различных загрязнений, масляных пятен и отслаивающихся старых покрытий – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.

Выбоины, сколы и другие дефекты очистить и предварительно выровнять (смесью КНАУФ-Северен или КНАУФ-Унтерпутц). Сильно впитывающие поверхности обработать грунтовкой КНАУФ-Мультигрунд в соответствии с инструкцией по применению.

Приготовление раствора

Содержимое мешка перемешать с 4,5-5,0 л чистой холодной воды с помощью штукатурного миксера. Выдержать 5 минут и снова перемешать. При работе штукатурными машинами, например фирмы PFT, установить начальную дозировку воды – 380 л/ч и подобрать оптимальную для работы консистенцию раствора, изменяя количество воды. Машины должны быть оборудованы шнековой парой D4-3.

Крепление теплоизоляционных плит

Механизированный способ:

Способ 1: клей нанести ровным слоем непосредственно на несущее основание, после чего на него прикрепить плиты из пенополистирола или минеральной ваты.

Способ 2: клей непрерывной, сплошной полосой (шириной 50...100 мм и толщиной не более 20 мм в зависимости от ровности основания) нанести по периметру плиты и зигзагообразной полосой посередине.

Ручной способ:

Способ 1: клей непрерывной сплошной полосой (шириной 50...100 мм и толщиной не более 20 мм в зависимости от ровности основания) нанести по периметру плиты с небольшим отступом от края. Далее смесь нанести в центр плиты в виде маячков-куличей диаметром примерно 150-200 мм и толщиной 20 мм из расчета 4-6 шт. на м².

Способ 2: клей на поверхность плиты нанести сплошным слоем с помощью зубчатого шпателя (высота зуба 10 мм).

Способ нанесения клея на плиты утеплителя выбирается исходя из ровности и типа основания.

Плиты необходимо укладывать ровно и в перевязку, зазоры более 2 мм недопустимы. Смещение вертикальных стыков каждого ряда должно быть не менее 20 см.

Примечание

Перед приклеиванием плит из минеральной ваты рекомендуется провести их предварительную обработку. Для этого клей наносится ровным слоем толщиной 3-4 мм по всей поверхности плиты и снимается на сдир, далее клей наносится в соответствии с выбранным способом крепления плит.

Рекомендации

По окончании работ оборудование и инструменты необходимо сразу промыть водой.

Температура воды для замешивания смеси должна быть в пределах от +10°C до +25°C.

Не рекомендуется выполнять работы под воздействием прямых солнечных лучей, во время дождя и при сильном ветре.

Добавление каких-либо компонентов, не предусмотренных технологией применения данного материала, не допускается.

Все дальнейшие работы с плитами проводить после затвердевания раствора – не ранее чем через 24 часа.

Данный информационный лист по применению материала не отменяет действующих требований строительных норм и правил РФ.

Инструменты

- Штукатурная машина PFT – G4, G5
- Статор – D4-3
- Ротор – D4-3
- Дополнительный смеситель Rotomix-D
- Штукатурный миксер (N ≥ 800 Вт)
- Емкость для приготовления раствора
- Шпатель

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.

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Флизен

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Флизен

Клей плиточный

Область применения

Смесь КНАУФ-Флизен предназначена для облицовки внутри зданий:

- стен керамической плиткой размером до 60×60 см и весом не более 45 кг/м²;
- пола (без подогрева), отвечающего требованиям СП 29.13330.2011, керамической плиткой размером до 60×60 см.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 и 10 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Жизнеспособность раствора: около 3 часов
- Адгезия к бетону: не менее 0,6 МПа
- Открытое время работ: около 15 минут
- Время корректировки плитки: около 10 минут
- Толщина слоя: 2-6 мм
- Затирка швов: не ранее 24 часов
- Можно ходить: не ранее 24 часов
- Полное нагружение: через 7 суток
- Рабочая температура: от +5°C до +25°C
- Возможность использования в системе «теплый пол»: нет
- Класс клеевой смеси (ГОСТ Р 56387-2018): C0

Подготовка поверхности основания

Основание должно быть сухим, обладать несущей способностью и отвечать требованиям СП 71.13330.2017. Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений. Удалить масляные пятна, остатки битума, краски и опалубочной смазки. Неровности стен и основания пола более 6 мм рекомендуется предварительно выровнять соответствующими материалами КНАУФ. Неравномерно или нормально впитывающие влагу основания, например цементные и гипсовые штукатурки, стяжки, гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Для сильно впитывающих оснований (газобетонные и газосиликатные блоки) использовать КНАУФ-Миттельгрунд, разбавленный в соответствии с инструкцией по применению, или КНАУФ-Мультигрунд.

Во влажных помещениях (душевые, ванные комнаты) на неводостойкие основания, например на гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, гипсовые пазогребневые плиты, в местах непосредственного контакта с водой необходимо нанести гидроизоляцию, например КНАУФ-Флэхендихт.

Поверхность гипсовых стяжек рекомендуется обработать гидроизолирующим составом полностью. В случае применения КНАУФ-Флэхендихт клей наносится без грунтования. Максимальный размер стороны плитки при ее укладке на поверхность, обработанную гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт, не должен превышать 30 см.

Расход материалов

Расход клея указан на 1 м² поверхности без учета потерь.

Размер плитки, см	до 10	от 10 до 20	от 20 до 30	от 30 до 60	60 и более
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход клея, кг/м ²	1,7	2,2	2,9	3,7	4,7

Порядок работ

Условия проведения работ

Температура основания и окружающего воздуха не должна быть ниже +5°C и выше +25°C.

Приготовление раствора

Насыпать сухую смесь в емкость с чистой водой из расчета 25 кг на ≈7 л. Тщательно перемешать смесь строительным миксером до получения однородной массы. Выдержать в течение 5 минут и снова перемешать.

Нанесение раствора

Равномерно нанести клеевую смесь на подготовленное основание, затем «прочесать» клеевой слой зубчатым шпателем (угол наклона шпателя – 60°). Размер зубцов шпателя выбирается с тем расчетом, чтобы поверхность обратной стороны плитки была на 80% покрыта клеем. Для проверки необходимо снять свежее уложенную плитку и осмотреть тыльную сторону. Если клея недостаточно, следует использовать шпатель с большим размером зубцов или наносить клей на основание и на обратную сторону плитки. Максимальная площадь поверхности, покрываемой клеем, определяется исходя из возможности укладки на нее плитки в течение 15 минут. При образовании на поверхности нанесенного клея тонкой подсохшей корочки слой клея убрать и заменить свежим раствором.

Укладка плитки

Уложить плитку на основание необходимо в течение 15 минут после нанесения клея и плотно прижать. Время корректировки плитки составляет не более 10 минут. Время укладки и корректировки плитки зависит от впитывающей способности основания и температуры окружающей среды. Чем больше впитывающая способность основания и выше температура, тем меньше время укладки и корректировки плитки.

ВНИМАНИЕ!

Укладку плиток необходимо производить с зазором, ширина шва устанавливается в зависимости от размера плитки и условий эксплуатации. Укладка плиток без зазора недопустима.

Рекомендации

- Смачивать плитку водой перед укладкой не требуется.
- При затворении смеси нельзя добавлять никакие другие компоненты, кроме воды.
- Клеевые загрязнения удалять сразу, не допуская засыхания.
- При работе с клеем надевать перчатки.
- Не допускать попадания раствора в глаза, а при попадании их необходимо сразу промыть водой и обратиться к врачу.
- Инструменты сразу после работы вымыть водой.

Инструменты

- Пластмассовая емкость
- Миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель зубчатый
- Кельма-мастерок из нержавеющей стали

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.

Call-центр:
 > 8 (800) 770 76 67

> www.knauf.ru

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
---	---	--	---	--	---	---	---	---	---

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Флизен Плюс

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Флизен Плюс

Клей плиточный усиленный

Область применения

Смесь КНАУФ-Флизен Плюс предназначена для облицовки внутри и снаружи зданий (включая цоколь):

- стен керамической плиткой, керамогранитом, природным и искусственным камнем размером до 60×60 см и весом до 60 кг/м²;
- пола керамической плиткой, керамогранитом, природным и искусственным камнем размером до 60×60 см.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Жизнеспособность раствора: около 3 часов
- Адгезия к бетону: не менее 0,8 МПа
- Открытое время работы: около 20 минут
- Время корректировки плитки: около 10 минут
- Толщина слоя: 2-6 мм
- Затирка швов: не ранее 24 часов
- Можно ходить: не ранее 24 часов
- Полное нагружение: через 7 суток
- Рабочая температура: от +5°C до +25°C
- Возможность использования в системе «теплый пол»: да
- Морозостойкость: не менее 75 циклов
- Класс клеевой смеси (ГОСТ Р 56387-2018): С1

Подготовка поверхности

Основание должно быть сухим, обладать несущей способностью и отвечать требованиям СП 71.13330.2017. Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений. Удалить масляные пятна, остатки битума, краски и опалубочной смазки. Неровности стен и оснований пола более 6 мм рекомендуется предварительно выровнять соответствующими материалами КНАУФ. Неравномерно или нормально впитывающие влагу основания, например цементные и гипсовые штукатурки, стяжки, гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Для сильно впитывающих оснований (газобетонные и газосиликатные блоки) использовать КНАУФ-Миттельгрунд, разбавленный в соответствии с инструкцией по применению, или КНАУФ-Мультигрунд.

Во влажных помещениях (душевые, ванные комнаты) на неводостойкие основания, например на гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, гипсовые пазогребневые плиты, в местах непосредственного контакта с водой необходимо нанести гидроизоляцию, например КНАУФ-Флэхендихт.

Поверхность гипсовых стяжек рекомендуется обработать гидроизолирующим составом полностью. В случае применения КНАУФ-Флэхендихт клей наносится без грунтования. Максимальный размер стороны плитки при ее укладке на поверхность, обработанную гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт, не должен превышать: стена – 40 см, пол – 60 см.

Расход материалов

Расход клея указан на 1 м² поверхности без учета потерь.

Размер плитки, см	до 10	от 10 до 20	от 20 до 30	от 30 до 60	60 и более
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход клея, кг/м ²	1,7	2,2	2,9	3,7	4,7

Порядок работ

Условия проведения работ

Облицовочные работы следует проводить при температуре воздуха и основания не ниже +5°C и не выше +25°C. Отапливаемый пол должен быть выключен не менее чем за 24 часа до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

Приготовление раствора

Насыпать сухую смесь в емкость с чистой водой из расчета 25 кг на 7 л. Тщательно перемешать смесь строительным миксером до получения однородной массы. Выдержать в течение 5 минут и снова перемешать.

Нанесение раствора

Равномерно нанести клеевую смесь на подготовленное основание, затем «прочесать» клеевой слой зубчатым шпателем (угол наклона шпателя – 60°). Размер зубцов шпателя выбирается с тем расчетом, чтобы поверхность обратной стороны плитки была на 80% покрыта клеем при внутренней облицовке и на 100% при наружной облицовке. Для проверки необходимо снять свежешелюженную плитку и осмотреть тыльную сторону. Если клея недостаточно, следует использовать шпатель с большим размером зубцов или наносить клей на основание и на обратную сторону плитки. Максимальная площадь поверхности, покрываемой клеем, определяется исходя из возможности укладки на нее плитки в течение 20 минут. При образовании на поверхности нанесенного клея тонкой подсохшей корочки слой клея убрать и заменить свежим раствором.

Укладка плитки

Уложить плитку на основание необходимо в течение 20 минут после нанесения клея и плотно прижать. Время корректировки плитки составляет не более 10 минут. Время укладки и корректировки плитки зависит от впитывающей способности основания и температуры окружающей среды. Чем больше впитывающая способность основания и выше температура, тем меньше время укладки и корректировки плитки.

ВНИМАНИЕ!

Укладку плиток необходимо производить с зазором, ширина шва устанавливается в зависимости от размера плитки и условий эксплуатации. Укладка плиток без зазора недопустима.

Рекомендации

- При выполнении наружных работ на больших площадях вследствие колебания температуры облицовки необходимо предусмотреть деформационные швы.
- Смачивать плитку водой перед укладкой не требуется.
- При затворении смеси нельзя добавлять никакие другие компоненты, кроме воды.
- Клеевые загрязнения удалять сразу, не допуская засыхания.
- При работе с клеем надевать перчатки.
- Не допускать попадания раствора в глаза, а при попадании их необходимо сразу промыть водой и обратиться к врачу.
- Инструменты сразу после работы вымыть водой.

Инструменты

- Пластмассовая емкость
- Миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель зубчатый
- Кельма-мастерок из нержавеющей стали

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.

Call-центр:

8 (800) 770 76 67

www.knauf.ru

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.com
---	---	--	---	--	---	---	---	---	---

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Флекс

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Флекс

Клей плиточный эластичный

Область применения

Смесь КНАУФ-Флекс предназначена для облицовки внутри и снаружи зданий (включая цоколь):

- стен керамической плиткой, керамогранитом, природным и искусственным камнем без ограничений по формату и весу;
- пола керамической плиткой, керамогранитом, природным и искусственным камнем без ограничений по формату и весу.

Рекомендуется для облицовки поверхностей с повышенными нагрузками и высокой проходимостью, отапливаемых полов, террас, балконов, деформируемых оснований (например, ЦСП). Применяется для облицовки чаш крытых бассейнов.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 и 10 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Жизнеспособность раствора: около 3 часов
- Адгезия к бетону: более 1 МПа
- Открытое время работы: около 20 минут
- Время корректировки плитки: около 10 минут
- Толщина слоя: 2-6 мм
- Затирка швов: не ранее 24 часов
- Можно ходить: не ранее 24 часов
- Полное нагружение: через 7 суток
- Рабочая температура: от +5°C до +25°C
- Возможность использования в системе «теплый пол»: да
- Морозостойкость: не менее 100 циклов
- Класс клеевой смеси (ГОСТ Р 56387-2018): C2S1

Подготовка поверхности основания

Основание должно быть сухим, обладать несущей способностью и отвечать требованиям СП 71.13330.2017. Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений. Удалить масляные пятна, остатки битума, краски и опалубочной смазки. Неровности стен и основания пола более 6 мм рекомендуется предварительно выровнять соответствующими материалами КНАУФ. Неравномерно или нормально впитывающие влагу основания, например цементные и гипсовые штукатурки, стяжки, гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Для сильно впитывающих оснований (газобетонные и газосиликатные блоки) использовать КНАУФ-Миттельгрунд, разбавленный в соответствии с инструкцией по применению, или КНАУФ-Мультигрунд. Во влажных помещениях (душевые, ванне комнаты) на неводостойкие основания, например на гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, гипсовые пазогребневые плиты, в местах непосредственного контакта с водой необходимо нанести гидроизоляцию, например КНАУФ-Флэхендихт. Поверхность гипсовых стяжек рекомендуется обработать гидроизолирующим составом полностью. В случае применения КНАУФ-Флэхендихт клей наносится без грунтования. Максимальный размер стороны плитки при ее укладке на поверхность, обработанную гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт, не ограничен.

Рекомендация

Рекомендуется для облицовки поверхностей с повышенными нагрузками (полы производственных помещений), поверхностей, подверженных колебаниям температуры (террасы, балконы, отопляемые полы), а также для применения на деформируемых основаниях (ЦСП) и при облицовке плиткой по плитке. После высыхания тепло-, морозо- и водостойчив.

Расход материалов

Расход клея указан на 1 м² поверхности без учета потерь.

Размер плитки, см	до 10	от 10 до 20	от 20 до 30	от 30 до 60	60 и более
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход клея, кг/м ²	1,7	2,2	2,9	3,7	4,7

Порядок работ

Условия проведения работ

Облицовочные работы следует проводить при температуре воздуха и основания не ниже +5°C и не выше +25°C. Отапливаемый пол должен быть выключен не менее чем за 24 часа до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

Приготовление раствора

Насыпать сухую смесь в емкость с чистой водой из расчета 25 кг на 7 л. Тщательно перемешать смесь строительным миксером до получения однородной массы. Выдержать в течение 5 минут и снова перемешать.

Нанесение раствора

Равномерно нанести клеевую смесь на подготовленное основание, затем «прочесать» клеевой слой зубчатым шпателем (угол наклона шпателя – 60°). Размер зубцов шпателя выбирается с тем расчетом, чтобы поверхность обратной стороны плитки была на 80% покрыта клеем при внутренней облицовке и на 100% при наружной облицовке. Для проверки необходимо снять свежее уложенную плитку и осмотреть тыльную сторону. Если клея недостаточно, следует использовать шпатель с большим размером зубцов или наносить клей на основание и на обратную сторону плитки. Максимальная площадь поверхности, покрываемой клеем, определяется исходя из возможности укладки на нее плитки в течение 20 минут. При образовании на поверхности нанесенного клея тонкой подсохшей корочки слой клея убрать и заменить свежим раствором.

Укладка плитки

Уложить плитку на основание необходимо в течение 20 минут после нанесения клея и плотно прижать. Время корректировки плитки составляет не более 10 минут. Время укладки и корректировки плитки зависит от впитывающей способности основания и температуры окружающей среды. Чем больше впитывающая способность основания и выше температура, тем меньше время укладки и корректировки плитки.

ВНИМАНИЕ!

Укладку плиток необходимо производить с зазором, ширина шва устанавливается в зависимости от размера плитки и условий эксплуатации. Укладка плиток без зазора недопустима.

Рекомендации

- При выполнении наружных работ на больших площадях вследствие колебания температуры облицовки необходимо предусмотреть деформационные швы.
- Смачивать плитку водой перед укладкой не требуется.
- При затворении смеси нельзя добавлять никакие другие компоненты, кроме воды.
- Клеевые загрязнения удалять сразу, не допуская засыхания.
- При работе с клеем надевать перчатки.
- Не допускать попадания раствора в глаза, а при попадании их необходимо сразу промыть водой и обратиться к врачу.
- Инструменты сразу после работы вымыть водой.

Инструменты

- Пластмассовая емкость
- Миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель зубчатый
- Кельма-мастерок из нержавеющей стали

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.

Call-центр:

➤ 8 (800) 770 76 67

➤ www.knauf.ru

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krb@knauf.com
---	---	--	--	--	---	---	---	---	--



Сухие строительные смеси

КНАУФ-Мрамор

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Мрамор

Клей плиточный на основе белого цемента

Область применения

Смесь КНАУФ-Мрамор предназначена для облицовки внутри и снаружи зданий (включая цоколь):

- стен плитами из мрамора, гранита и других природных камней, стекло мозаикой, стеклянной и прозрачной плиткой, керамической плиткой, керамогранитом и искусственным камнем любого размера и веса;
- пола плитами из мрамора, гранита и других природных камней, стекло мозаикой, стеклянной и прозрачной плиткой, керамической плиткой, керамогранитом и искусственным камнем любого размера.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор. **Технические**

характеристики

- Жизнеспособность раствора: около 3 часов
- Адгезия к бетону: не менее 1 МПа
- Открытое время работы: около 20 минут
- Время корректировки плитки: около 10 минут
- Толщина слоя: 2-6 мм
- Затирка швов: не ранее 24 часов
- Можно ходить: не ранее 24 часов
- Полное нагружение: через 7 суток
- Рабочая температура: от +5°C до +25°C
- Возможность использования в системе «теплый пол»: да
- Морозостойкость: не менее 75 циклов
- Подходит для применения в крытых бассейнах
- Класс клеевой смеси (ГОСТ Р 56387-2018): С2

Подготовка поверхности основания

Основание должно быть сухим, обладать несущей способностью и отвечать требованиям СП 71.13330.2017. Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений. Удалить масляные пятна, остатки битума, краски и опалубочной смазки. Неровности стен и основания пола более 6 мм рекомендуется предварительно выровнять соответствующими материалами КНАУФ. Неравномерно или нормально впитывающие влагу основания, например цементные и гипсовые штукатурки, стяжки, гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Для сильно впитывающих оснований (газобетонные и газосиликатные блоки) использовать КНАУФ-Миттельгрунд, разбавленный в соответствии с инструкцией по применению, или КНАУФ-Мультигрунд. Во влажных помещениях (душевые, ванные комнаты) на неводостойкие основания, например на гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, гипсовые пазогребневые плиты, в местах непосредственного контакта с водой необходимо нанести гидроизоляцию, например КНАУФ-Флэхендихт. Поверхность гипсовых стяжек рекомендуется обработать гидроизолирующим составом полностью. В случае применения КНАУФ-Флэхендихт клей наносится без грунтования. Максимальный размер стороны плитки при ее укладке на поверхность, обработанную гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт, не должен превышать: стена – 40 см, пол – 60 см.

Расход материалов

Расход клея указан на 1 м² поверхности без учета потерь.

Размер плитки, см	до 10	от 10 до 20	от 20 до 30	от 30 до 60	60 и более
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход клея, кг/м ²	1,7	2,2	2,9	3,7	4,7

Порядок работ

Условия проведения работ

Облицовочные работы следует проводить при температуре воздуха и основания не ниже +5°C и не выше +25°C. Отапливаемый пол должен быть выключен не менее чем за 24 часа до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

Приготовление раствора

Насыпать сухую смесь в емкость с чистой водой из расчета 25 кг на 7,5 л. Тщательно перемешать смесь строительным миксером до получения однородной массы. Выдержать в течение 5 минут и снова перемешать.

Нанесение раствора

Равномерно нанести клеевую смесь на подготовленное основание, затем «прочесать» клеевой слой зубчатым шпателем (угол наклона шпателя – 60°). Размер зубцов шпателя выбирается с тем расчетом, чтобы поверхность обратной стороны плитки была на 80% покрыта клеем при внутренней облицовке и на 100% при наружной облицовке. Для проверки необходимо снять свежее уложенную плитку и осмотреть тыльную сторону. Если клея недостаточно, следует использовать шпатель с большим размером зубцов или наносить клей на основание и на обратную сторону плитки. Максимальная площадь поверхности, покрываемой клеем, определяется исходя из возможности укладки на нее плитки в течение 20 минут. При образовании на поверхности нанесенного клея тонкой подсохшей корочки слой клея убрать и заменить свежим раствором.

Укладка плитки

Уложить плитку на основание необходимо в течение 20 минут после нанесения клея и плотно прижать. Время корректировки плитки составляет не более 10 минут. Время укладки и корректировки плитки зависит от впитывающей способности основания и температуры окружающей среды. Чем больше впитывающая способность основания и выше температура, тем меньше время укладки и корректировки плитки.

ВНИМАНИЕ!

Укладку плиток необходимо производить с зазором, ширина шва устанавливается в зависимости от размера плитки и условий эксплуатации. Укладка плиток без зазора недопустима.

Рекомендации

- При выполнении наружных работ на больших площадях вследствие колебания температуры облицовки необходимо предусмотреть деформационные швы.
- Смачивать плитку водой перед укладкой не требуется.
- При затворении смеси нельзя добавлять никакие другие компоненты, кроме воды.
- Клеевые загрязнения удалять сразу, не допуская засыхания.
- При работе с клеем надевать перчатки.
- Не допускать попадания раствора в глаза, а при попадании их необходимо сразу промыть водой и обратиться к врачу.
- Инструменты сразу после работы вымыть водой.

Инструменты

- Пластмассовая емкость
- Миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель зубчатый
- Кельма-мастерок из нержавеющей стали

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.

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Флизен Макс

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Флизен Макс

Клей плиточный толстослойный

Область применения

Смесь КНАУФ-Флизен макс предназначена для облицовки внутри и снаружи зданий:

- стен керамической плиткой размером до 60×60 см и керамогранитом, природным/искусственным камнем размером до 50×50 см, весом до 60 кг/м²;
- пола керамической плиткой и керамогранитом размером до 40×40 см.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Жизнеспособность раствора: около 3 часов
- Адгезия к бетону: не менее 0,7 МПа
- Открытое время работы: около 20 минут
- Время корректировки плитки: около 10 минут
- Толщина слоя: 3-30 мм
- Затирка швов: не ранее 24 часов
- Можно ходить: не ранее 24 часов
- Полное нагружение: через 7 суток
- Рабочая температура: от +5°C до +25°C
- Возможность использования в системе «теплый пол»: да
- Морозостойкость: не менее 50 циклов
- Класс клеевой смеси (ГОСТ Р 56387-2018): С1

Подготовка поверхности основания

Основание должно быть сухим, обладать несущей способностью и отвечать требованиям СП 71.13330.2017. Допустимы локальные неровности основания, но не более 30 мм. Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений. Удалить масляные пятна, остатки битума, краски и опалубочной смазки. Неровности стен и оснований пола более 30 мм рекомендуется предварительно выровнять соответствующими материалами КНАУФ. Неравномерно или нормально впитывающие влагу основания, например цементные и гипсовые штукатурки, стяжки, гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Для сильно впитывающих оснований (газобетонные и газосиликатные блоки) использовать КНАУФ-Миттельгрунд, разбавленный в соответствии с инструкцией по применению, или КНАУФ-Мультигрунд. Во влажных помещениях (душевые, ванные комнаты) на неводостойкие основания, например на гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, гипсовые пазогребневые плиты, в местах непосредственного контакта с водой необходимо нанести гидроизоляцию, например КНАУФ-Флэхендихт. Поверхность гипсовых стяжек рекомендуется обработать гидроизолирующим составом полностью. В случае применения КНАУФ-Флэхендихт клей наносится без грунтования. Максимальный размер стороны плитки при ее укладке на поверхность, обработанную гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт, не должен превышать 40 см.

Расход материалов

Расход клея указан на 1 м² поверхности без учета потерь.

Размер плитки, см	до 20	от 20 до 30	от 30 до 60	свыше 60
Высота зубца шпателя, мм	6	8	10	12
Расход клея, кг/м ²	2,2	2,9	3,7	4,7

Порядок работ

Условия проведения работ

Облицовочные работы следует проводить при температуре воздуха и основания не ниже +5°C и не выше +25°C.

Приготовление раствора

Насыпать сухую смесь в емкость с чистой водой из расчета 25 кг на 5,5-6,0 л. Тщательно перемешать смесь строительным миксером до получения однородной массы. Выдержать в течение 5 минут и снова перемешать.

Нанесение раствора

Равномерно нанести клеевую смесь на подготовленное основание, затем «прочесать» клеевой слой зубчатым шпателем (угол наклона шпателя – 60°). Размер зубцов шпателя выбирается с тем расчетом, чтобы поверхность обратной стороны плитки была на 80% покрыта клеем при внутренней облицовке (при наружной облицовке на 100%). Для проверки необходимо снять свежеложенную плитку и осмотреть тыльную сторону. Если клея недостаточно, следует использовать шпатель с большим размером зубцов или наносить клей на основание и на обратную сторону плитки. Максимальная площадь поверхности, покрываемой клеем, определяется исходя из возможности укладки на нее плитки в течение 20 минут. При образовании на поверхности нанесенного клея тонкой подсохшей корочки слой клея убрать и заменить свежим раствором.

Укладка плитки

Уложить плитку на основание необходимо в течение 20 минут после нанесения клея и плотно прижать. Время корректировки плитки составляет не более 10 минут. Время укладки и корректировки плитки зависит от впитывающей способности основания и температуры окружающей среды. Чем больше впитывающая способность основания и выше температура, тем меньше время укладки и корректировки плитки.

ВНИМАНИЕ!

Укладку плиток необходимо производить с зазором, ширина шва устанавливается в зависимости от размера плитки и условий эксплуатации. Укладка плиток без зазора недопустима. При укладке плиток с рифленной обратной поверхностью для сильно нагружаемых полов и при толщине клеевого слоя более 1 см рекомендуется комбинированный способ, при котором клей наносится как на основание, так и на тыльную сторону плиток.

Рекомендации

- Смачивать плитку водой перед укладкой не требуется.
- При затворении смеси нельзя добавлять никакие другие компоненты, кроме воды.
- Клеевые загрязнения удалять сразу, не допуская засыхания.
- При работе с клеем надевать перчатки.
- Не допускать попадания раствора в глаза, а при попадании их необходимо сразу промыть водой и обратиться к врачу.
- Инструменты сразу после работы вымыть водой.

Инструменты

- Пластмассовая емкость
- Миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель зубчатый
- Кельма-мастерок из нержавеющей стали

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.



Сухие строительные смеси

КНАУФ-Шнель

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Шнель

Клей плиточный быстротвердеющий

Область применения

Смесь КНАУФ-Шнель предназначена для облицовки внутри и снаружи зданий (включая цоколь):

- стен керамической плиткой, керамогранитом, природным и искусственным камнем размером до 60×60 см и весом до 60 кг/м²;
- пола керамической плиткой, керамогранитом, природным и искусственным камнем размером до 60×60 см.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Технические характеристики

- Жизнеспособность раствора: около 30 минут
- Адгезия к бетону: не менее 0,7 МПа
- Открытое время работы: около 10 минут
- Время корректировки плитки: около 10 минут
- Толщина слоя: 2-6 мм
- Затирка швов: через 5 часов
- Можно ходить: через 5 часов
- Полное нагружение: через 7 суток
- Рабочая температура: от +5°C до +25°C
- Возможность использования в системе «теплый пол»: да
- Морозостойкость: не менее 75 циклов
- Класс клеевой смеси (ГОСТ Р 56387-2018): С1F

Подготовка поверхности основания

Основание должно быть сухим, обладать несущей способностью и отвечать требованиям СП 71.13330.2017. Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений. Удалить масляные пятна, остатки битума, краски и опалубочной смазки. Неровности стен и оснований пола размером более 6 мм рекомендуется предварительно выровнять соответствующими материалами КНАУФ. Неравномерно или нормально впитывающие влагу основания, например цементные и гипсовые штукатурки, стяжки, гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Для сильновпитывающих оснований (газобетонные и газосиликатные блоки) использовать грунтовку КНАУФ-Миттельгрунд, разбавленную в соответствии с инструкцией по применению, или КНАУФ-Мультигрунд.

Во влажных помещениях (душевые, ванные комнаты) на неводостойкие основания, например на гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы, гипсовые пазогребневые плиты, в местах непосредственного контакта с водой необходимо нанести гидроизоляцию, например КНАУФ-Флэхендихт.

Поверхность гипсовых стяжек рекомендуется обработать гидроизолирующим составом полностью. В случае применения КНАУФ-Флэхендихт клей наносится без грунтования. Максимальный размер стороны плитки при ее укладке на поверхность, обработанную гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт, не должен превышать: стена – 40 см, пол – 60 см.

Расход материалов

Расход клея указан на 1 м² поверхности без учета потерь.

Размер плитки, см	до 10	от 10 до 20	от 20 до 30	от 30 до 60	60 и более
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход клея, кг/м ²	1,7	2,2	2,9	3,7	4,7

Порядок работ

Условия проведения работ

Облицовочные работы следует проводить при температуре воздуха и основания не ниже +5°C и не выше +25°C. Отапливаемый пол должен быть выключен не менее чем за 24 часа до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

Приготовление раствора

Насыпать сухую смесь в емкость с чистой водой из расчета 25 кг на 7 л. Тщательно перемешать смесь строительным миксером до получения однородной массы. Выдержать в течение 5 минут и снова перемешать.

Нанесение раствора

Равномерно нанести клеевую смесь на подготовленное основание, затем «прочесать» клеевой слой зубчатым шпателем (угол наклона шпателя – 60°). Размер зубцов шпателя выбирается с тем расчетом, чтобы поверхность обратной стороны плитки была на 80% покрыта клеем при внутренней облицовке и на 100% при наружной облицовке.

Для проверки необходимо снять свежеложенную плитку и осмотреть тыльную сторону. Если клея недостаточно, следует использовать шпатель с большим размером зубцов или наносить клей на основание и на обратную сторону плитки. Максимальная площадь поверхности, покрываемой клеем, определяется исходя из возможности укладки на нее плитки в течение 10 минут. При образовании на поверхности нанесенного клея тонкой подсохшей корочки слой клея убрать и заменить свежим раствором.

Укладка плитки

Уложить плитку на основание необходимо в течение 10 минут после нанесения клея и плотно прижать. Время корректировки плитки составляет не более 10 минут. Время укладки и корректировки плитки зависит от впитывающей способности основания и температуры окружающей среды. Чем больше впитывающая способность основания и выше температура, тем меньше время укладки и корректировки плитки.

ВНИМАНИЕ!

Укладку плиток необходимо производить с зазором, ширина шва устанавливается в зависимости от размера плитки и условий эксплуатации. Укладка плиток без зазора недопустима.

Рекомендации

- При выполнении наружных работ на больших площадях вследствие колебания температуры облицовки необходимо предусмотреть деформационные швы.
- Смачивать плитку водой перед укладкой не требуется.
- При затворении смеси нельзя добавлять никакие другие компоненты, кроме воды.
- Клеевые загрязнения удалять сразу, не допуская засыхания.
- При работе с клеем надевать перчатки.
- Не допускать попадания раствора в глаза, а при попадании их необходимо сразу промыть водой и обратиться к врачу.
- Инструменты сразу после работы вымыть водой.

Инструменты

- Пластмассовая емкость
- Миксер (N ≥ 800 Вт)
- Шпатель зубчатый
- Кельма-мастерок из нержавеющей стали

Call-центр:
 > 8 (800) 770 76 67

> www.knauf.ru

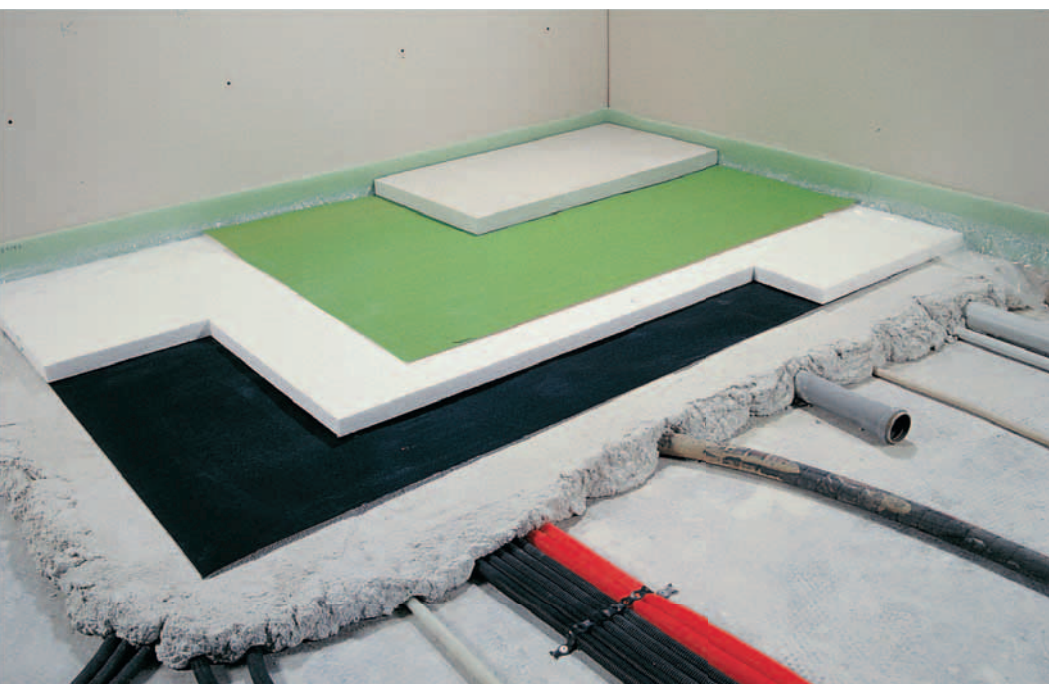
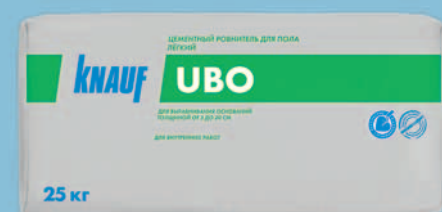
ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139

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.

Сухие строительные смеси

КНАУФ-Убо

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Убо

Ровнитель для пола цементный, легкий

Область применения

КНАУФ-Убо – сухая строительная смесь на основе специального цемента с пенополистирольными гранулами в качестве заполнителя. Применяется внутри помещений при выравнивании поверхности несущего перекрытия, особенно при наличии на нем большого количества проложенных кабелей, труб и прочих коммуникаций. Обладает высокими теплоизоляционными свойствами. Может наноситься вручную или с помощью штукатурных машин, например фирмы PFT, оборудованных шнековой парой R 7-1,5/R 8-1,5 и смесительной спиралью для облегченных смесей.

После затвердевания и высыхания на поверхность КНАУФ-Убо обязательно устраивают прочное покрытие, например сухие сборные полы КНАУФ из гипсоволокнистых листов либо высокопрочные стяжки толщиной не менее 35 мм, например КНАУФ-Трибон, и лишь затем укладывают паркет, ламинат, плитку и т.п.

Упаковка и хранение

Сухая смесь фасуется в бумажные мешки по 25 кг. Мешки с сухой смесью КНАУФ-Убо хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев.

Технические характеристики

- Толщина слоя: от 3 до 30 см
- Плотность (в сухом состоянии): ~650 кг/м³
- Прочность
 - при сжатии: > 1,0 МПа
 - при изгибе: > 0,5 МПа
- Коэффициент теплопроводности (l): 0,1 Вт/м·°С
- Возможность ходить: через 48 часов

Расход материалов

Расход сухой смеси указан на 1 м² поверхности без учета потерь, на каждые 10 мм слоя.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Убо	кг	7,0-7,5*

* при минимальной толщине слоя – 30 мм

Порядок работ

Условия проведения работ

Температура поверхности основания и воздуха в помещении не должна быть ниже +5°C.

Подготовка поверхности основания

Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от грязи, пыли, красок и масляных пятен. При наличии капиллярного подъема влаги следует устроить слой гидроизоляции. Бетонные и цементные основания обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. После нанесения дать грунтовке высохнуть минимум 3 часа. При невозможности укладки непосредственно на основание КНАУФ-Убо может укладываться на разделительный слой из парафинированной подкладочной бумаги КНАУФ или полиэтиленовой пленки толщиной не менее 150 мкм.

В местах примыкания КНАУФ-Убо к стенам из гигроскопичных материалов (кирпич, гипсокартонные обшивки и др.) их поверхность следует грунтовать или использовать разделительную ленту.

Приготовление раствора

Содержимое мешка (25 кг) засыпать в емкость с ~9,5 л чистой холодной воды и перемешать строительным миксером до получения однородной, не содержащей комков массы. Добавление каких-либо других компонентов не допускается. При использовании штукатурных машин, например PFT, установить расход воды примерно 750 л/ч и отрегулировать консистенцию раствора, изменяя подачу воды.

Применение

Раствор вручную или с помощью штукатурной машины равномерно нанести на основание до достижения необходимого уровня и разровнять с помощью правила.

Свежий ровнитель необходимо защищать от солнечного воздействия и сквозняков. При быстром высыхании, особенно при высоких температурах, в КНАУФ-Убо могут возникать трещины, однако они не снижают эксплуатационные свойства КНАУФ-УБО.

При остановке штукатурной машины необходимо не позднее чем через 30 минут промыть шланги и инструменты.

Инструменты

- Пластмассовый бак 50-125 л
- Штукатурный миксер (N 800 Вт)
- Правило алюминиевое
- Штукатурная машина

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krb@knauf.com
--	--	---	---	--	--	---	--	---	--

Готовые составы

КНАУФ- Флэхендихт

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Флэхендихт

Гидроизоляция латексная

Область применения

КНАУФ-Флэхендихт представляет собой водную дисперсию синтетического латекса и инертных наполнителей, голубого цвета, используемую для гидроизоляции поверхностей стен и пола внутри зданий. Не содержит растворителей.

Применяется для:

- гидроизоляции влажных и сырых помещений, например ванных комнат, душевых, а также других помещений;
- гидроизоляции чувствительных к влаге оснований (гипсовая штукатурка, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, гипсовые стяжки, блоки, плиты и т.д.);
- гидроизоляции гигроскопичных минеральных оснований (известковые, известково-цементные и цементные штукатурки, цементные плиты, цементные стяжки, бетон, пористый бетон и т.д.);
- создания водонепроницаемой, эластичной гидроизоляции перед укладкой покрытий из керамической плитки и природного камня (в сочетании с лентой КНАУФ-Флэхендихтбанд и плиточными клеями на цементной основе, например КНАУФ-Флизен Плюс, КНАУФ-Мрамор, КНАУФ-Флекс), в том числе и при устройстве обогреваемых полов и стен.

Упаковка и хранение

Защищать упаковку от прямых солнечных лучей. Хранить в сухих помещениях при температуре от -40°C до $+30^{\circ}\text{C}$ в стороне от обогревательных приборов в недоступном для детей месте. При замерзании не ускорять оттаивание с помощью обогревательных приборов или горячей воды, это приводит к порче продукта. Размораживать при комнатной температуре. Гидроизоляция выдерживает 5 циклов замораживания и оттаивания. Срок хранения в нераспечатанной и неповрежденной упаковке – 18 месяцев.

Технические характеристики

- Общая толщина слоя гидроизоляции
 - в сыром состоянии: $\sim 1,1$ мм
 - после высыхания: $\sim 0,8$ мм
- Время сушки (при $+20^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха 50%)
 - между нанесением слоев: не менее 3 часов
 - перед укладкой плитки: не менее 12 часов
- Термостойкость после высыхания: от -20°C до $+80^{\circ}\text{C}$
- Адгезия: 1,5 МПа
- Водонепроницаемость: 0,7 МПа (W7)
- Перекрытие трещин: 2,5 мм

Расход материалов

Расход указан на 1 м² каждого изолирующего слоя.

Материал	Ед. измерения	Количество
Для гладких оснований	кг/м ²	0,35-0,5
Для грубых, пористых оснований	кг/м ²	0,45-0,7

Расход указан на 1 м² поверхности основания.

Материал	Ед. измерения	Количество
Для гладких оснований	кг/м ²	0,7-1,0
Для грубых, пористых оснований	кг/м ²	0,9-1,4

Одного ведра КНАУФ-Флэхендихт (5 кг) хватит для обработки 3,6-7,2 м² поверхности.

Порядок работ

Подготовка поверхности основания

Основание должно быть прочным, чистым, сухим, очищенным от масла, жира, разделительных слоев, пыли и отдельных непрочных частиц лака, краски, остатков раствора. Трещины и швы зашпаклевать. Неровности основания нельзя выравнять с помощью гидроизоляции.

Слабо и умеренно впитывающие, а также мелящиеся основания предварительно обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Сильновпитывающие основания, такие как газопенобетон, обработать гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт, разбавленной водой в соотношении 1:4. Перед нанесением гидроизоляции необходимо исключить капиллярное проникновение влаги в основание, цементные стяжки должны содержать не более 2% остаточной влаги, гипсовые стяжки – не более 0,5%, штукатурки – не более 1%, а обогреваемые основания – не более 0,3%.

Приготовление раствора

Гидроизоляция КНАУФ-Флэхендихт готова к применению. Перед использованием перемешать.

Применение

Гидроизоляция КНАУФ-Флэхендихт наносится по всей поверхности минимум в два слоя в неразбавленном виде кистью, щеткой или валиком на полностью высохшее загрунтованное основание. Нанесение должно выполняться равномерно тонким слоем. Общая толщина покрытия в любом месте не должна превышать 0,8 мм.

Предварительно места стыков стен, стен и пола обработать гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт и в еще свежий слой гидроизоляции уложить изоляционную ленту КНАУФ-Флэхендихтбанд, загладить шпателем проступившую через сетчатую основу ленты гидроизоляцию.

При использовании самоклеящейся изоляционной ленты ее укладывают на высохший первый изолирующий слой гидроизоляции перед

нанесением второго. Трубопроводы и отводы в полу аналогично изолировать с помощью гидроизоляционных манжет КНАУФ. Манжеты надеваются на трубы и также укладываются в свежий слой гидроизоляции. Первый изолирующий слой гидроизоляции наносится без пробелов по всей обрабатываемой поверхности. Второй и при необходимости третий слой наносить только после полного высыхания предыдущего. Минимальный срок высыхания каждого слоя – около 3 часов (при +20°C и влажности воздуха 50%). При более высокой влажности и более низких температурах время сушки может удлиниться. Нанесение трех слоев рекомендуется для пористых оснований. Следует соблюдать минимальные величины расхода материала: толстый слой гидроизоляции сохнет очень медленно, поэтому требуется наносить несколько тонких слоев с просушкой каждого перед нанесением следующего. Приклеивание керамических плиток можно производить только на высохшую поверхность гидроизоляции, но не ранее чем через 12 часов (при +20°C и влажности воздуха 50%) после нанесения последнего слоя. Приклеивание плиток должно выполняться водостойким клеем, например КНАУФ-Флизен Плюс (важно соблюдать рекомендуемую толщину слоя клея – не более 5 мм). Готовые дисперсионные плиточные клеи, ввиду длительного времени схватывания непригодны для нанесения на гидроизоляцию КНАУФ-Флэхендихт (плитка «плывет»).

Рекомендации

Наносить КНАУФ-Флэхендихт при температурах окружающей среды и основания не ниже +5°C и не выше +25°C.

Нельзя смешивать КНАУФ-Флэхендихт с другими веществами (кроме воды);

КНАУФ-Флэхендихт всегда наносить на основание со стороны воздействия влаги.

Не повреждать изоляционный слой, избегать воздействия на него имеющих острые кромки предметов. Гидроизоляция КНАУФ-Флэхендихт неприменима в качестве открытой рабочей поверхности при угрозе механических повреждений.

Приклеивание плитки должно выполняться с помощью клеев, не содержащих растворители.

Сразу же после выполнения работ инструменты вымыть водой. Застывший материал можно удалить только механически.

Ограничения по применению

Не допускается использовать КНАУФ-Флэхендихт под постоянной нагрузкой стоячей водой, например в емкостях для питьевой воды, колодцах, плавательных бассейнах, фонтанах и т.д.

Инструменты

- Шпатель металлический широкий (шириной 200-300 мм)
- Шпатель металлический для внешних и внутренних углов
- Терка со шлифовальной сеткой для шлифования сухой зашпаклеванной поверхности

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.

Call-центр:

➤ 8 (800) 770 76 67

➤ www.knauf.ru

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-81-84 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-80-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-85-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.com
--	--	---	--	---	--	--	--	--	--



Готовые составы

КНАУФ-Ротбанд Паста Профи

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Ротбанд Паста Профи

Шпаклевка готовая финишная

Область применения

КНАУФ-Ротбанд Паста Профи – готовая пастообразная финишная шпаклевка на виниловой основе. Обладает повышенной белизной, адгезией и трещиностойкостью. Применяется внутри помещений для финишного шпаклевания поверхности гипсокартонных или гипсоволокнистых листов, оштукатуренных и бетонных поверхностей, пазогребневых плит, стеклохолста при подготовке под высококачественную окраску, оклейку обоями, перед нанесением венецианской штукатурки и других финишных материалов. Может наноситься ручным и машинным способом.

Для внутренних работ. Не применять для заделки стыков гипсокартонных листов.

Технические характеристики

- Толщина слоя: от 0,2 до 2 мм
- Размер зерна (средний/максимальный): 25/50 мкм
- Рабочая температура: 10-30°C
- Время высыхания: 24 часа
- Замораживание/оттаивание при хранении: допускается не более 5 циклов

Упаковка и хранение

Шпаклевка фасуется в ведра по 5, 18 и 25 кг. Защищать упаковку от прямых солнечных лучей. Хранить в сухих прохладных помещениях при положительной температуре в стороне от обогревательных приборов. При замерзании не ускорять оттаивание с помощью нагревательных приборов или горячей воды, это приводит к порче шпаклевки. Размораживать при комнатной температуре в течение 1-2 суток. После размораживания воду, образовавшуюся на поверхности шпаклевки, не сливать! В противном случае не произойдет восстановления рабочих свойств материала. Перед использованием шпаклевку тщательно перемешать миксером на минимальных оборотах без добавления воды до однородной консистенции. Шпаклевка выдерживает многократное замораживание/оттаивание в нераспечатанной и неповрежденной упаковке. Срок хранения в нераспечатанной и неповрежденной упаковке – 12 месяцев.

Расход материалов

Расход шпаклевочной смеси при сплошном шпаклевании поверхности и толщине слоя 0,3 мм.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Ротбанд Паста Профи	кг/м ²	0,48

Порядок работ

Подготовка основания

Температура шпаклевки, основания и воздуха в помещении не должна быть менее +10°C. Гипсокартонные листы должны быть прочно смонтированы на несущем каркасе. Штукатурные и бетонные основания должны быть ровными, сухими, очищенными от пыли, грязи и отслоений. Большие неровности или повреждения необходимо выровнять с применением смеси КНАУФ-Фуген и высушить. Грунтование поверхности не требуется.

Порядок работ

Перед началом работы смесь перемешать. При необходимости добавить немного воды (не более 30 мл на 1 кг) и снова перемешать.

ВНИМАНИЕ!

Чрезмерное разбавление шпаклевки водой может привести к ее сильной усадке и снижению адгезии. Для работы использовать чистые емкости и инструменты из нержавеющей стали.

Сплошное шпаклевание

- Нанести слой шпаклевки толщиной до 2 мм ручным или механизированным способом. Для механизированного способа рекомендуется применять безвоздушный насос высокого давления PFT SWING Airless.
- Разгладить шпаклевку шпателем.
- Шлифовать поверхности после высыхания, например наждачной бумагой P240 или с более мелким зерном.
- Удалить пыль.

Нанесение последующего слоя производить после полного высыхания предыдущего. Емкости и инструменты сразу после использования промыть водой.

Время высыхания

При температуре воздуха +20°C, влажности воздуха 60% и слое шпаклевки в 1,5 мм – 24 часа. Время высыхания может изменяться в зависимости от температуры, влажности и толщины слоя. Не допускается для ускорения высыхания направлять на обработанную поверхность тепловые пушки и т.п.

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.

Готовые составы

КНАУФ-МП Паста

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-МП Паста

Шпаклевка готовая финишная для машинного нанесения

Область применения

КНАУФ-МП Паста – готовая пастообразная финишная шпаклевка на виниловой основе для машинного нанесения. Применяется для финишного шпаклевания поверхности гипсокартонных или гипсоволокнистых листов, оштукатуренных, зашпаклеванных и бетонных поверхностей, пазогребневых плит, стеклохолста при подготовке под высококачественную окраску, оклейку обоями, перед нанесением венецианской штукатурки и других финишных материалов. Применяется внутри помещений с сухим и нормальным влажностными режимами.

Упаковка и хранение

Шпаклевка фасуется в ведра по 25 кг. Защищать упаковку от прямых солнечных лучей. Хранить в сухих прохладных помещениях при положительной температуре в стороне от обогревательных приборов. При замерзании не ускорять оттаивание с помощью нагревательных приборов или горячей воды, это приводит к порче шпаклевки. Размораживать при комнатной температуре в течение 1-2 суток. После размораживания воду, образовавшуюся на поверхности шпаклевки, не сливать!

В противном случае не произойдет восстановление рабочих свойств материала. Перед использованием шпаклевку тщательно перемешать миксером на минимальных оборотах без добавления воды до однородной консистенции. Шпаклевка выдерживает многократное замораживание/оттаивание в нераспечатанной и неповрежденной упаковке. Срок хранения в нераспечатанной и неповрежденной упаковке – 12 месяцев.

Технические характеристики

- Толщина слоя: от 0,2 до 2 мм
- Размер зерна (средний/максимальный): 25/50 мкм
- Рабочая температура: 10-30°C
- Время высыхания: 24 часа
- Замораживание/оттаивание при хранении: допускается не более 5 циклов

Расход материала

Расход шпаклевочной смеси при сплошном шпаклевании поверхности и толщине слоя 0,3 мм:

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-МП Паста	кг/м ²	0,48

Порядок работ

Подготовка основания

Температура шпаклевки, основания и воздуха в помещении должна быть в диапазоне от +10 до +25°С. Основание должно быть сухим, ровным, очищенным от пыли, грязи и отслоений. Большие неровности выровнять с помощью гипсовых шпаклевок, например КНАУФ-Фуген. Перед нанесением шпаклевки основание следует обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Порядок работы

Тщательно перемешать шпаклевку перед применением. При необходимости добавить воды (не более 30 мл на 1 кг) и снова перемешать.

ВНИМАНИЕ!

Чрезмерное разбавление шпаклевки водой может привести к ее сильной усадке и снижению адгезии.

Наносить с помощью безвоздушных насосов/распылителей (например, PFT SWING airless).

Сплошное шпаклевание

- Механизированное нанесение слоя шпаклевки толщиной от 0,2 до 2 мм;
- Разглаживание шпаклевки шпателем;
- Шлифовка поверхности после высыхания, например наждачной бумагой Р240 или с более мелким зерном;
- Удаление пыли.

Нанесение последующего слоя производить после полного высыхания предыдущего. Емкости и инструменты сразу после использования промыть водой. В процессе нанесения и высыхания избегать прямых солнечных лучей и сквозняков.

Время высыхания

При температуре воздуха +20°С, влажности воздуха 60% и слое шпаклевки в 1,5 мм – 24 часа. Время высыхания может изменяться в зависимости от температуры, влажности и толщины слоя. Для ускорения высыхания не допускается направлять на обработанную поверхность тепловые пушки и т.п.

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.



Готовые составы

КНАУФ-Тифенгрунд

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Тифенгрунд

Грунтовка укрепляющая глубокого проникновения

Область применения

КНАУФ-Тифенгрунд – готовая к применению, быстросохнущая, паропроницаемая грунтовка на основе полимерной дисперсии. Предназначена для обработки основания в целях укрепления поверхности, снижения впитывающей способности и улучшения адгезии перед шпаклеванием (гипсовыми, цементными, полимерными, цементно-полимерными составами), нанесением финишного покрытия (краска, обои, цементные декоративные штукатурки), перед укладкой керамической плитки, керамогранита, природного и искусственного камня, а также перед нанесением тонкослойных цементных штукатурок на слабо- и средневпитывающие основания. КНАУФ-Тифенгрунд применяется перед нанесением обрызговой штукатурки КНАУФ-Адгезив по сильно впитывающим основаниям и поверхностям с различной гигроскопичностью. Благодаря высокой проникающей способности хорошо подходит для грунтования мелкопористых материалов.

Применяется для обработки:

- гипсокартонных и гипсоволокнистых листов;
- гипсовых и цементных штукатурок;
- гипсовых, полимерных и цементных шпаклевок;
- гипсовых пазогребневых плит;
- стыков ГКЛ, ГКЛВ со снятой фаской перед их заделкой гипсовыми шпаклевками;
- цементных плит КНАУФ-АКВАПАНЕЛЬ;
- гипсовых и цементных стяжек.

Для внутренних и наружных работ.

Упаковка и хранение

Грунтовка фасуется в ведра по 10 и 5 кг. Защищать упаковку от прямых солнечных лучей. Хранить в сухих помещениях при положительной температуре (от +5°C до +30°C) в стороне от обогревательных приборов. Не допускать замерзания в том числе и при транспортировке. Грунтовку с морозостойкой рецептурой (имеет соответствующее обозначение на ведре) допускается хранить в сухих помещениях и транспортировать при температуре от -40°C до +30°C. При замерзании грунтовки перед проведением работ не ускорять ее оттаивание с помощью нагревательных приборов или горячей воды. Это приводит к порче грунтовки. Размораживать при комнатной температуре. Перед применением тщательно перемешать. Грунтовка с морозостойкой рецептурой выдерживает 5 циклов замораживания и оттаивания в заводском невскрытом ведре. Срок хранения в нераспечатанной и неповрежденной упаковке – 12 месяцев. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Расход грунтовки

Расход грунтовки при однослойном нанесении.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Тифенгрунд	кг/м ²	0,1

Порядок работ

Основание должно быть, сухим, чистым, очищенным от пыли и отслаивающихся частиц, не иметь следов высолов и предпосылок для их появления. Грунтование не обеспечивает удаление пыли и высолов с поверхности. Температура воздуха и обрабатываемого основания вплоть до полного высыхания грунтовки должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Грунтовка КНАУФ-Тифенгрунд готова к применению. Непосредственно перед проведением работ состав рекомендуется перемешать, затем равномерно, не разбавляя водой, нанести при помощи валика, кисти, щетки или распылителя на обрабатываемую поверхность. Поверхности с повышенной гигроскопичностью при необходимости грунтовать два раза. Основания под покраску рекомендуется обработать КНАУФ-Тифенгрунд, разведенной водой 1:1. Последующие операции с поверхностью, обработанной грунтовкой, проводить только после ее высыхания (не ранее 3 часов). Промежуток времени между окончанием высыхания грунтовки и началом последующих работ должен быть как можно меньше, чтобы избежать оседания на поверхность основания строительной пыли. После нанесения КНАУФ-Тифенгрунд использованные инструменты и емкости сразу же промыть водой. Удаление свеженанесенного состава КНАУФ-Тифенгрунд с поверхности возможно с помощью воды, высохшего – механическим путем. Не добавлять в грунтовку другие материалы и компоненты, это приводит к значительному ухудшению ее свойств.

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krab@knauf.com
--	--	---	--	---	--	--	--	--	--

Готовые составы

КНАУФ- Мультигрунд

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Мультигрунд

Грунтовка универсальная для впитывающих оснований

Область применения

КНАУФ-Мультигрунд – готовая к применению, быстросохнущая, паропроницаемая грунтовка на основе полимерной дисперсии. Предназначена для обработки поверхностей: газо- и пенобетона, керамического и силикатного кирпича, керамзито- и шлакоблоков, гипсовых и цементных штукатурок, щепоцементных плит и блоков; бетонной, цементной и гипсовой стяжек. Эффективно снижает и регулирует впитывающую способность основания, способствует равномерному схватыванию раствора гипсовых и цементных смесей. Грунтовка имеет жёлтый цвет, который позволяет контролировать равномерность её нанесения на обрабатываемую поверхность.

Применяется для обработки основания:

- перед нанесением гипсовых и цементных штукатурок;
- перед укладкой облицовочной плитки с использованием плиточных клеев;
- при устройстве гипсовой и цементной стяжки;
- перед монтажом КНАУФ-листов с помощью гипсового монтажного клея КНАУФ-Перлфикс.

Для внутренних и наружных работ.

Упаковка и хранение

Грунтовка фасуется в ведра по 10 и 5 кг. Защищать упаковку от прямых солнечных лучей. Хранить в сухих помещениях при положительной температуре (от +5°C до +30°C) в стороне от обогревательных приборов. Не допускать замерзания, в том числе и при транспортировке. Грунтовку с морозостойкой рецептурой (имеет соответствующее обозначение на ведре) допускается хранить в сухих помещениях и транспортировать при температуре от -40°C до +30°C. При замерзании грунтовки перед проведением работ не ускорять ее оттаивание с помощью нагревательных приборов или горячей воды. Это приводит к порче грунтовки. Размораживать при комнатной температуре. Перед применением тщательно перемешать. Грунтовка с морозостойкой рецептурой выдерживает 5 циклов замораживания и оттаивания в заводском невскрытом ведре. Срок хранения в нераспечатанной и неповрежденной упаковке – 12 месяцев. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Расход грунтовки

Расход грунтовки при однослойном нанесении.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Мультигрунд	кг/м ²	0,2

Порядок работ

Основание должно быть сухим, чистым, очищенным от пыли и отслаивающихся частиц, не иметь следов высолов и предпосылок для их появления. Грунтование не обеспечивает удаление пыли и высолов с поверхности. Температура воздуха и обрабатываемого основания вплоть до полного высыхания грунтовки должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Грунтовка КНАУФ-Мультигрунд готова к применению. Непосредственно перед проведением работ состав рекомендуется перемешать, затем равномерно, не разбавляя водой, нанести при помощи валика, кисти, щетки или распылителя на обрабатываемую поверхность. Последующие операции с поверхностью, обработанной грунтовкой, проводить только после ее высыхания (не ранее, чем через 6 часов). При подготовке поверхности пола перед заливкой стяжки необходимо нанести грунтовку в 2 слоя (с выдержкой между слоями 6 часов). Такое грунтование позволит значительно снизить впитывающую способность основания и свести вероятное обезвоживание выравнивающей стяжки к минимуму. Промежуток времени между окончанием высыхания грунтовки и началом последующих работ должен быть как можно меньше, чтобы избежать оседания на поверхность основания строительной пыли. После нанесения КНАУФ-Мультигрунд использованные инструменты и емкости сразу же промыть водой. Удаление свеженанесенного состава КНАУФ-Мультигрунд с поверхности возможно с помощью воды, высохшего - механическим путем. Не добавлять в грунтовку другие материалы и компоненты, это приводит к значительному ухудшению ее свойств.

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.



Готовые составы

КНАУФ-Миттельгрунд

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Миттельгрунд

Грунтовка универсальная для впитывающих оснований

Область применения

КНАУФ-Миттельгрунд – концентрированная, быстросохнущая, паропроницаемая грунтовка на основе полимерной дисперсии. Предназначена для обработки поверхностей: газо- и пенобетона, керамического и силикатного кирпича, керамзито- и шлакоблоков, гипсовых и цементных штукатурок, щепоцементных плит и блоков; бетонной, цементной и гипсовой стяжек. Эффективно снижает и регулирует впитывающую способность основания, способствует равномерному схватыванию раствора гипсовых и цементных смесей. Грунтовка имеет жёлтый цвет, который позволяет контролировать равномерность её нанесения на обрабатываемую поверхность.

Применяется для обработки основания:

- перед нанесением гипсовых и цементных штукатурок;
- перед укладкой облицовочной плитки с использованием плиточных клеев;
- при устройстве гипсовой и цементной стяжки;
- перед монтажом КНАУФ-листов с помощью гипсового монтажного клея КНАУФ-Перлфикс.

Для внутренних и наружных работ.

Упаковка и хранение

Грунтовка фасуется в ведра по 10 кг. Защищать упаковку от прямых солнечных лучей. Хранить в сухих помещениях при положительной температуре (от +5°C до +30°C) в стороне от обогревательных приборов. Не допускать заморозания, в том числе и при транспортировке.

Грунтовку с морозостойкой рецептурой (имеет соответствующее обозначение на ведре) допускается хранить в сухих помещениях и транспортировать при температуре от -40°C до +30°C. При заморозании грунтовки перед проведением работ не ускорять ее оттаивание с помощью нагревательных приборов или горячей воды. Это приводит к порче грунтовки. Размораживать при комнатной температуре. Перед применением тщательно перемешать. Грунтовка с морозостойкой рецептурой выдерживает 5 циклов замораживания и оттаивания в заводском невскрытом ведре.

Срок хранения в нераспечатанной и неповрежденной упаковке – 12 месяцев. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

Расход грунтовки

Основание	Расход концентрата, кг/м ²	Разбавление концентрат: вода	Расход грунтовочного раствора, кг/м ²
Газопенобетон	0,05	1:5	0,30
Силикатный кирпич	0,05	1:4	0,25
Керамзитобетон/Шлакобетон	0,05	1:4	0,25
Керамический кирпич	0,05	1:3	0,20
Цементная штукатурка	0,05	1:3	0,20
Гипсовая штукатурка	0,05	1:3	0,20
Гипсокартонный лист (ГКЛ)	0,05	1:3	0,20
Гипсоволокнистый лист (ГВЛ)	0,05	1:3	0,20
Цементная стяжка	0,05	1:3	0,20
Гипсовая стяжка	0,05	1:3	0,20

Порядок работ

Основание должно быть сухим, чистым, очищенным от пыли и отслаивающихся частиц, не иметь следов высолов и предпосылок для их появления. Грунтование не обеспечивает удаление пыли и высолов с поверхности. Температура воздуха и обрабатываемого основания вплоть до полного высыхания грунтовки должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Разбавлять КНАУФ-Миттельгрунд необходимо чистой холодной водой согласно представленной таблице.

В неразбавленном виде не наносить!

Разбавленный водой состав КНАУФ-Миттельгрунд равномерно нанести при помощи валика, щетки, кисти или пульверизатора на обрабатываемую поверхность. Последующие операции с поверхностью, обработанной грунтовкой, проводить только после её высыхания (не ранее, чем через 6 часов). При подготовке поверхности пола перед заливкой стяжки необходимо нанести грунтовку в 2 слоя (с выдержкой между слоями 6 часов). Такое грунтование позволит значительно снизить впитывающую способность основания и свести вероятное обезвоживание выравнивающей стяжки к минимуму. Промежуток времени между окончанием высыхания грунтовки и началом последующих работ должен быть как можно меньше, чтобы избежать оседания на поверхность основания строительной пыли. После нанесения КНАУФ-Миттельгрунд использованные инструменты и емкости сразу же промыть водой. Удаление свеженанесенного состава КНАУФ-Миттельгрунд с поверхности возможно с помощью воды, высохшего - механическим путем. Не добавлять в грунтовку другие материалы и компоненты, это приводит к значительному ухудшению ее свойств.

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.

Готовые составы

КНАУФ- Декоргрунд

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Декоргрунд

Грунтовка под декоративную цементную штукатурку

Область применения

КНАУФ-Декоргрунд – готовая к применению грунтовка, быстросохнущая, паропроницаемая, на основе полимерной дисперсии с белым пигментом. Предназначена для обработки поверхностей гипсовых и цементных штукатурок, бетона, гипсокартонных и гипсоволокнистых листов перед нанесением декоративной цементной штукатурки КНАУФ-Диамант и ее аналогов. Выравнивает цвет основания, придавая ему белый оттенок, что сокращает расход краски при финишной отделке. Используется для грунтования поверхности стен из газо- и пенобетонных блоков перед нанесением цементных штукатурок. Для внутренних и наружных работ.

Упаковка и хранение

Грунтовка фасуется в ведра по 10 кг. Защищать упаковку от прямых солнечных лучей. Хранить в сухих помещениях при положительной температуре (от +5°C до +30°C) в стороне от обогревательных приборов. Не допускать заморзания, в том числе и при транспортировке. Грунтовку с морозостойкой рецептурой (имеет соответствующее обозначение на ведре) допускается хранить в сухих помещениях и транспортировать при температуре от -40°C до +30°C. При заморзании грунтовки перед проведением работ не ускорять ее оттаивание с помощью нагревательных приборов или горячей воды. Это приводит к порче грунтовки. Размораживать при комнатной температуре. Перед применением тщательно перемешать. Грунтовка с морозостойкой рецептурой выдерживает 5 циклов замораживания и оттаивания в заводском невскрытом ведре. Срок хранения в нераспечатанной и неповрежденной упаковке – 12 месяцев.

Расход грунтовки

Расход грунтовки неразбавленной при однослойном нанесении.

Материал	Ед. измерения	Количество
КНАУФ-Декоргрунд	кг/м ²	0,2

Порядок работ

Основание должно быть чистым, очищенным 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°C до +30°C. Непосредственно до проведения работ грунтовочный состав рекомендуется перемешать. Перед нанесением цементных штукатурок, например КНАУФ-Грюнбанд и КНАУФ-Унтерпутц, на пористые газо- и пенобетонные поверхности стен необходимо разбавить КНАУФ-Декоргрунд водой в соотношении 1:2. Перед нанесением декоративной штукатурки КНАУФ-Диамант поверхность основания обработать КНАУФ-Декоргрунд, не разбавляя водой. Грунтовку наносить равномерно при помощи валика, щетки или кисти. Последующие операции с поверхностью, обработанной грунтовкой, проводить только после ее высыхания (не ранее 24 часов). Промежуток времени между окончанием высыхания грунтовки и началом штукатурных работ должен быть как можно меньше, чтобы избежать оседания на поверхность основания строительной пыли. После нанесения КНАУФ-Декоргрунд использованные инструменты и емкости сразу же промыть. Удаление высохшего состава КНАУФ-Декоргрунд возможно только механическим путем. Не добавлять в грунтовку другие материалы, это приводит к значительному ухудшению ее свойств.

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.

Готовые составы

КНАУФ- Бетоконтакт

Информационный лист 11/2021



КНАУФ-Бетоконтакт

Грунтовка адгезионная

Область применения

КНАУФ-Бетоконтакт – грунтовка готовая, к применению, не содержащая растворителей полимерная дисперсия розового цвета с добавлением кварцевого песка. Предназначена для обработки плотных, гладких, слабовпитывающих и не впитывающих влагу оснований, например бетона, цементных штукатурок, пенополистирольных и пазогребневых плит, ЦСП, под гипсовые штукатурки и шпаклевки. Для внутренних работ.

Упаковка и хранение

Грунтовка фасуется в ведра по 20 и 5 кг. Защищать упаковку от прямых солнечных лучей. Хранить в сухих помещениях при температуре (от +5°C до +30°C) в стороне от обогревательных приборов и в недоступном для детей месте. Не допускать замораживания и перегрева, в том числе и при транспортировке. Срок хранения в нераспечатанной и неповрежденной упаковке – 18 месяцев.

Технические характеристики

- Площадь обработки:
 - ведро 20 кг: ~89 м²
 - ведро 5 кг: ~22 м²
- Макс. размер заполнителя: 1,2 мм
- Плотность: 1,4 кг/л
- pH: 8-9
- Летучие органические соединения (ЛОС): < 0,1%
- Расход при однослойном нанесении: 0,23 кг/м²

Порядок работ

Основание должно быть чистым, очищенным от пыли и отслаивающихся частиц. Температура грунтовки, воздуха и самого основания в помещении, где происходит обработка, вплоть до полного высыхания должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Остаточная влажность бетона должна быть не более 3%.

Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт готова к применению. Непосредственно перед проведением работ рекомендуется перемешать грунтовочный состав, затем равномерно, не разбавляя водой, нанести при помощи валика, щетки или кисти на обрабатываемую поверхность. При машинном нанесении возможно разбавление грунтовки водой (макс. 1 л воды на 20 кг грунтовки). Не допускается использование машин безвоздушного нанесения. Последующие операции с поверхностью, обработанной грунтовкой, проводить только после ее высыхания (минимум 12 часов при температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60%, грунтовка не должна прилипнуть к пальцу). При низкой температуре и высокой влажности время высыхания увеличивается. Хорошая вентиляция сокращает время высыхания грунтовки.

Промежуток времени между окончанием высыхания грунтовки и началом штукатурных работ должен быть как можно меньше, чтобы избежать оседания на поверхность основания строительной пыли.

После нанесения КНАУФ-Бетоконтакт использованные инструменты и емкости промыть водой. Удаление высохшего КНАУФ-Бетоконтакт возможно только механическим путем. Не добавлять в грунтовку другие материалы. Это приводит к значительному ухудшению ее свойств.

Call-центр:
➤ 8 (800) 770 76 67

➤ www.knauf.ru

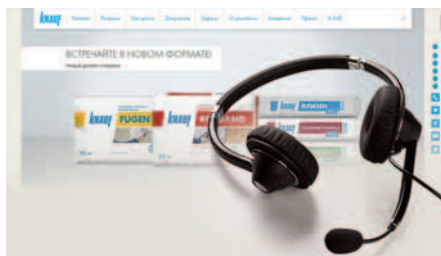
ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139

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.

11/2021

Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-61-64 info-sp@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-60-30 info-krd@knauf.com	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-62 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-krb@knauf.com
--	--	---	---	--	--	---	--	---	--

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОЛЕЗНЫЕ СЕРВИСЫ КНАУФ



CALL-ЦЕНТР / САЙТ

- › Коммуникация с необходимым подразделением / сотрудником компании
- › Консультационная поддержка по технологиям применения продукции
- › Информация о наличии / выпуске продукции
- › Информация на сайте компании о продуктах и системах КНАУФ
- › Возможность скачать техническую документацию

› **8 800 770 76 67**

› **Пн–Пт 8:00 – 19:00 (МСК)**

› **www.knauf.ru**



АКАДЕМИЯ КНАУФ

- › Обучение в учебных, ресурсных и консультационных центрах
- › Современные методы обучения и постоянно обновляющиеся программы курсов
- › Консультации профессиональных экспертов по материалам и технологиям КНАУФ
- › Выездные семинары и мастер-классы
- › Вебинары по материалам и технологиям КНАУФ



КЛУБ K.PROFI

Если ремонт – твоя профессия, присоединяйся к клубу профессионалов K.PROFI и получай:

- › Ещё больше выгод с покупкой материалов КНАУФ
- › Ценные призы и подарки
- › Специальные предложения

 **ВКонтакте: Knauf_rus**

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.

Центральное управление
Группы КНАУФ
Восточная Европа и СНГ
143400, МО, г. Красногорск,
ул. Центральная, 139

Российская Федерация ООО «КНАУФ ГИПС»
Московская сбытовая дирекция
(г. Красногорск)
+7 (495) 937-95-95
info-msk@knauf.com

Северо-Западная сбытовая дирекция
(г. Санкт-Петербург)
+7 (812) 718-81-94
info-spb@knauf.com

Юго-Западная сбытовая дирекция
(г. Новоосковск)
+7 (48762) 29-291
info-nm@knauf.com

Южная сбытовая дирекция
(г. Краснодар)
+7 (861) 267-80-30
info-krd@knauf.com

Уральская сбытовая дирекция
(г. Челябинск)
+7 (351) 771-02-09
info-ural@knauf.com

Казанское отделение Уральской СД
(г. Казань)
+7 (843) 211-20-55
info-kazan@knauf.com

Пермское отделение Уральской СД
(г. Пермь)
+7 (342) 220-65-39
info-perm@knauf.com

Восточная сбытовая дирекция
(г. Иркутск)
+7 (3952) 290-032
info-irk@knauf.com

Новосибирское отделение Восточной СД
(г. Новосибирск)
+7 (383) 349-97-82
info-novosib@knauf.com

Хабаровское отделение Восточной СД
(г. Хабаровск)
+7 (4212) 914-419
info-khab@knauf.com

Азербайджан
ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ БАКУ»
(г. Баку)
+994 (12) 497-79-08
info@knauf.az

Армения
ООО «КНАУФ АРМЕНИЯ»
(г. Ереван)
+374 (10) 501-420
info-am@knauf.com

Беларусь
ОАО «БЕЛГИПС» группа КНАУФ
+375 (17) 543 59 28
info-by@knauf.com

Грузия
ООО «КНАУФ ГИПС ТБИЛИСИ»
(г. Тбилиси)
+995 (32) 242-502
info@knauf.ge

Казахстан
ТОО «КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ»
Предприятие с участием ДЭГ
(г. Капчагай)
+7 (727) 368-07-01
info-kz@knauf.com

Кыргызстан
ОсОО «КИРГИЗСКИЙ КНАУФ
МАРКЕТИНГ»
(г. Бишкек)
+996 (312) 902-263
marketing@knauf.kg

Молдова
ООО «КНАУФ ГИПС»
(г. Бельцы)
+3 73231-22439
office@knauf.md

Монголия
ООО «КНАУФГИПС»
(г. Улан-Батор)
+976 (7011) 7008
info@knauf.mn

Таджикистан
ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ ДУШАНБЕ»
(г. Душанбе)
+992 (988) 47 00 40
info@knauf.tj

Туркменистан
Представительство
ТОО «КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ»
Предприятие с участием ДЭГ
(г. Ашхабад)
+99 (312) 21 18 75
knaufm@gmail.com

Узбекистан
ИП ООО «КНАУФ ГИПС БУХАРА»
(ф-л в г. Ташкент)
+99 (871) 150-11-59
info-uz@knauf.com

Украина
ООО «КНАУФ ГИПС КИЕВ»
(г. Киев)
+38 (044) 277-99-00
info_ua@knauf.com