

Адрес:
107150 г. Москва
ул. Пермская, д.11 стр.1 офис 204

Контактные телефоны:
(495) 645-78-82 (многоканальный)
(495) 545-07-37 (многоканальный)
(901) 533-18-25 (Ситкин Игорь)

KNAUF

Адрес в интернете:
www.plitonit.net

E-mail:
6457882@rambler.ru



0709 (изм.6)

12/2008

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 оснований под облицовку плиткой, природным камнем или декоративную штукатурку, например, КНАУФ-Диамант. Может наноситься вручную или с помощью штукатурных машин, например, фирмы ПФТ, оборудованных шнековой парой ДБ-3. Продукт выпускается с постоянным внутренним и независимым (сертификация ГОСТ Р) контролем.

Технические характеристики

Толщина штукатурки:	
общая	10-35 мм
максимальная одного слоя	20 мм
минимальная	10 мм
Максимальный размер фракции:	до 1,5 мм
Водоудерживающая способность:	не менее 98 %
Жизнеспособность раствора:	1,5-2,0 часа
Прочность на сжатие:	≥2,5 МПа
Коэффициент паропроницаемости:	≥0,1 мг/(м·час·Па)
Морозостойкость:	≥25 циклов

Расход материалов

Расход сухой смеси для оштукатуривания 1 кв.м поверхности толщиной 10 мм (без учета потерь) - около 17 кг/м².

Упаковка и хранение

Упаковка - в бумажных мешках на поддоне. Мешок 25 кг, на поддоне - 36 мешков. Продукт может отгружаться в контейнеры-силоса или мягкие полимерконтейнеры "Биг-Бэг" покупателя. Мешки с штукатурной смесью хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков пересыпать в целые и использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев.

Подготовка основания

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 тёплой погоде, нанесённую штукатурку закрыть брезентом, плёнкой 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.

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 водо-пескоструйным агрегатом, с бетона удалить остатки опалубочной смазки и т.п. Новую кладку из керамического кирпича, керамзитобетонных блоков, перед нанесением штукатурного раствора увлажнить. На поверхность основания из силикатного кирпича, бетона, старой кладки из керамического кирпича, бутовой кладки, нанести раствор штукатурки для обрызга КНАУФ-ВП-332, перекрывая не менее 50 % поверхности слоем в 5 мм. Поверхности сильно впитывающие влагу или с различной гигроскопичностью, перед нанесением КНАУФ-ВП-332, увлажнить. Перед нанесением штукатурного раствора КНАУФ-Унтерпутц, слой обрызга оставить твердеть не менее суток. Поверхность газобетонных блоков, во избежание сильного впитывания воды из штукатурного раствора, покрыть разбавленной двумя частями воды грунтовкой КНАУФ-Изогрунд или КНАУФ-Кварцгрунд. Установить на углы защитные уголки, закрепив их заранее с помощью раствора КНАУФ-Унтерпутц. На слабой кирпичной кладке закрепить согласно правилам металлическую армирующую сетку.

Порядок работ

Приготовление раствора

Содержимое мешка (25 кг) засыпать в ёмкость 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 не более 15 мм и разровнять правилом. Через несколько часов, как только раствор начнёт схватываться и приобретёт достаточную жёсткость, удалить с помощью металлической решётчатой тёрки (Раббо) неровности и наплывы. При толщине более 15 мм штукатурку наносить в два слоя с армированием всей поверхности верхнего слоя стеклотканной сеткой, которая должна полностью закрываться штукатурным раствором. Первому слою перед нанесением второго придать шероховатость и дать затвердеть. Каждый сантиметр дополнительной толщины штукатурного слоя требует дополнительно одну неделю выдержки при необходимости последующих работ.

Механизмы и инструменты

- Штукатурные машины ПФТ - Г4, Г5, Моноджет.
- Статор - Д6-3, ротор - Д6-3.
- Растворный шланг - диаметр 25 мм, длина - до 30 м.
- Штукатурный миксер (N≥800 Вт)
- Ёмкость для приготовления раствора

Армирование

- Стыки различных строительных элементов, поверхности упругих оснований, углы проёмов, закругленные участки и т.п. при оштукатуривании необходимо армировать стеклотканной сеткой, укладывая её в свежий раствор и вдавливая шпателем, при этом раствор должен закрывать сетку.
- Нахлёст армирующей сетки на стыках должен составлять 10 см.
- Для стеновых строительных конструкций из материалов с высокими теплоизоляционными свойствами, смешанной кладки, с подветренной стороны, при большой толщине штукатурки (более 15 мм), для затёртых поверхностей, рекомендуется армирование по всей поверхности стеклотканной сеткой с нахлёстом её полотен 10 см или предварительная установка металлической сетки.

Рекомендации

- При оштукатуривании раствором КНАУФ-Унтерпутц действуют нормы СНиП 3.04.01-87.
- Нанесение декоративного покрытия производить только после высыхания штукатурного слоя.
- Перед нанесением декоративных штукатурок КНАУФ-Диамант, оштукатуренную КНАУФ-Унтерпутц, покрыть грунтовкой КНАУФ-Изогрунд.
- При подготовке поверхности под окраску необходимо на затвердевший (на следующий день после нанесения), но еще влажный слой штукатурки вновь нанести раствор КНАУФ-Унтерпутц толщиной 5 мм и, после начала схватывания, затереть войлочной тёркой.
- Не допускать замораживания и быстрого высыхания нанесённой штукатурки до её затвердевания.

- Кельма из нержавеющей стали
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Тёрка войлочная
- Металлическая решётчатая тёрка (Раббо)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ СУХИЕ СМЕСИ

Адрес:
107150 г. Москва
ул. Пермская, д.11 стр.1 офис 204

Адрес в интернете:
www.plitonit.net

Контактные телефоны:
(495) 645-78-82 (многоканальный)
(495) 545-07-37 (многоканальный)
(901) 533-18-25 (Ситкин Игорь)

E-mail:
6457882@rambler.ru