

Штукатурка цементная фасадная КНАУФ-Унтерпутц УП-210

0709

Информационный лист



Область применения

КНАУФ-Унтерпутц УП-210 - сухая штукатурная смесь на основе цемента, фракционированного песка и специальных добавок.

Применяется при наружных и внутренних работах. Предназначена для высококачественного оштукатуривания фасадов, а также обычных твердых оснований в помещениях с повышенной влажностью (подвалы, прачечные, производственные помещения и т.п.) под последующее нанесение на них декоративных покрытий (декоративных штукатурок КНАУФ-Диамант-240 и 260, краски, облицовочной плитки и т.п.).

Может наноситься вручную и с помощью непрерывно работающих высокопроизводительных растворосмесительных насосов, например, "Г4", "Г5", "Моноджет" фирмы "ПФТ".

Продукт выпускается с постоянным внутренним и независимым (сертификация ГОСТ Р) контролем.

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-Унтерпутц УП-210 фасуется в бумажные мешки по 25 кг (арт. 226 02 925). 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.

Технические характеристики

Толщина штукатурки:	10-35 мм
• максимальная одного слоя	20 мм
• минимальная	10 мм
Зернистость:	до 1,25 мм
Водоудерживающая способность:	не менее 98 %

Жизнеспособность р-ра:	1,5-2,0 часа
Прочность на сжатие:	$\geq 2,5$ МПа
Адгезия:	$\geq 0,4$ МПа
Коэффициент паропроницаемости:	$\geq 0,1$ мг/(м час Па)
Морозостойкость:	≥ 25 циклов

Подготовка основания

Условия проведения работ

Температура воздуха и основания не должна быть ниже $+5^{\circ}\text{C}$.

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

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, расшить швы кирпичной кладки и т.п. Новую кладку из керамического кирпича, керамзитобетонных блоков, перед нанесением штукатурного раствора достаточно только увлажнить.

На поверхность основания из силикатного кирпича, бетона, бутовой кладки, старой кладки из керамического кирпича, нанести раствор КНАУФ-ВП-332.

Поверхности сильно впитывающие влагу или с различной гигроскопичностью, перед нанесением КНАУФ-ВП-332, увлажнить. Через 1-2 часа, после нанесения КНАУФ-ВП-332, поверхность слегка "задрать" правилом, тёркой и т.п. для разрушения цементной плёнки. Перед нанесением штукатурного раствора КНАУФ-Унтерпутц УП-210, слой обрызга оставить твердеть на один день. 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 УП-210. При неподходящей основе для штукатурки, например, старая слабая кирпичная кладка, закрепить согласно правилам металлическую армирующую сетку.

Расход материалов

Расход сухой смеси КНАУФ-Унтерпутц УП-210 для оштукатуривания 1 кв.м поверхности толщиной 10 мм (без учета потерь) - около 16,5 кг/м².

Штукатурка цементная фасадная КНАУФ-Унтерпутц УП-210

0709

Порядок работ

Приготовление раствора

Сухую смесь КНАУФ-Унтерпутц УП-210 высыпать в ёмкость с чистой водой (25 кг смеси на ~5,0 л воды) и перемешать с помощью миксера или вручную до однородной, не содержащей комков массы, выдержать 5 минут и снова перемешать. При необходимости добавить воды или сухой смеси и опять перемешать. В случае машинного нанесения установить начальный расход воды ~420 л/ч, после чего отрегулировать консистенцию штукатурного раствора, уменьшая или увеличивая подачу воды.

Не допускается добавлять в раствор другие компоненты!

В процессе нанесения раствора на оштукатуриваемую поверхность добавлять воду или сухую смесь нельзя!

Применение

На подготовленную поверхность основания нанести вручную или с помощью штукатурной машины раствор КНАУФ-Унтерпутц УП-210, толщиной не более 20 мм, и разровнять правилом.

Через несколько часов, как только раствор начнёт схватываться и приобретёт достаточную жёсткость, удалить с помо-

щью металлической решетчатой тёрки (Раббо) неровности и наплывы.

При толщине более 20 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.

Оборудование по окончании работ следует сразу промыть водой.

Армирование

Стыки различных строительных элементов, поверхности упругих оснований, углы проемов, закругленные участки и т.п. при оштукатуривании необходимо армировать стеклотканной 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 оснований из материалов с высокими теплоизоляционными свойствами, смешанной кладки, с подветренной стороны, при большой толщине штукатурки, для затёртых поверхностей или для штукатурки с зернистостью менее 2 мм, рекомендуется армирование штукатурного слоя по всей поверхности стеклотканной сеткой с нахлестом её полотен 10 см.

Рекомендации

- При оштукатуривании раствором КНАУФ-Унтерпутц УП-210 действуют нормы СНиП 3.04.01-87.
- Нанесение декоративного покрытия производить только после высыхания штукатурного слоя. Перед нанесением декоративных штукатурок КНАУФ-Диамант-240 и 260 поверхность, оштукатуренную КНАУФ-Унтерпутц УП-210, 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 УП-210 толщиной 5 мм и, после начала схватывания, затереть войлочной тёркой.
- Не допускать замораживания и быстрого высыхания нанесённой штукатурки до её затвердевания.

Механизмы

- Штукатурные машины РГТ - Г4, Г5, Моноджет.
- Статор - Д6-3, ротор - Д6-3.
- Шланг для раствора - диаметр 25 мм, длина - до 30 м.

Оборудование и инструменты

- Штукатурный миксер ($N \geq 800$ Вт)
- Ёмкость для приготовления раствора
- Кельма из нержавеющей стали
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Тёрка войлочная
- Металлическая решетчатая тёрка (Раббо)