

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ



Вид продукта:

известково-цементная штукатурка
известково-цементный сухой раствор, группа раствора Р II / DIN 18550, водозадерживающий для внешних и внутренних работ, серо-бежевый, для обработки машинным способом или вручную



UP210 UP211

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

КНАУФ - Унтерпуцц УП 210 - сухая штукатурная смесь на основе цементноизвесткового вяжущего, фракционированного песка и специальных добавок.

Применяется при наружных и внутренних работах.

Предназначена для оштукатуривания фасадов, а также обычных твердых оснований в помещениях с повышенной влажностью (подвалы, прачечные, производственные помещения и т. п.).

Может наноситься вручную и с помощью непрерывно работающих высокопроизводительных растворосмесительных насосов, например "G4", "G5", "Моноджет" фирмы "ПФТ".

СВОЙСТВА

Прочная известково-цементная штукатурка, без водоотталкивающих добавок, открыта для диффузии, способна вбирать влагу и поэтому особенно подходит для влажных помещений, погребов, гаражей и как подштукатурка во влажно-холодное время года.

СОСТАВ

Вяжущее:	гашеная известь (DIN 1060) трас по DIN5104 портланд-цемент по DIN 1164
Дополнения:	сортированные известняковые и кварцевые гранулы (DIN 4226) UP210 0-1,5 мм UP211 0-1,0 мм
Добавки:	водозащитные средства

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Условия проведения работ

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

Оштукатуриваемая поверхность должна быть шероховатой, без выступов, на бетонных основаниях сделана насечка, расшиты швы кирпичной кладки и т. п.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания очистить от грязи, пыли и отслоений, если нужно, промыть, с бетона удалить остатки опалубочной смазки, металлические элементы защитить от коррозии.

Перед нанесением штукатурного раствора поверхность основания увлажнить.

УСТАНОВКА МАЯЧКОВЫХ ПРОФИЛЕЙ

На поверхность основания по линии установки профилей, через 300 мм, нанести лепками растворную смесь КНАУФ-Унтерпуцц УП 210, в которую вдавить маячковые профили, выравнивая их в одной плоскости.

Шаг профилей должен быть меньше длины правила на 200 мм.

УСТАНОВКА ЗАЩИТНЫХ УГЛОВЫХ ПРОФИЛЕЙ

Растворную смесь КНАУФ-Унтерпуцц УП 210 нанести лепками на внутреннюю сторону угловых профилей с шагом 300 мм. Профили установить на углы, начиная от центра к краям, в одной плоскости с маячковыми профилями.

Установку профилей следует производить заранее, не менее чем за сутки, чтобы раствор успел затвердеть и зафиксировать профили.

ДАННЫЕ О ЗАСТЫВШЕМ РАСТВОРЕ: (DIN 18550/18557/4108/52617)

Объемная масса:	1,62 кг/дм ³
Прочность на изгиб:	2,8 Н/мм ²
Прочность на сжатие:	6,3 Н/мм ²
Е-модуль (дин.):	5900 Н/мм ²
Коефф. сопротивления диффузии водяного пара μ :	10
Теплопроводность λ :	0,87 В/м·К
Коеффициент водопоглощения w:	<2,0 кг/м ² ·ч ^{0,5}

МАШИНЫ / ОБОРУДОВАНИЕ

Мощные штукатурные машины, (напр., PFT-G4 или аналог.)

Кожух шнека: D6-3, бело-голубой

Подающий шнек: D6-3 супер

Шланги для раствора: \varnothing 25 мм

Расстояние подвода подачи раствора до 30 м

Дополнительные устройства, как Rotoquir, не обязательны

См. информационные листы MARMORIT штукатурка и машины.

ПОРЯДОК РАБОТ

Ручной способ

Сухую смесь КНАУФ-Унтерпуцц УП 210 высыпать в емкость с чистой водой (30 кг смеси на 6,5 л воды) и перемешать с помощью строительного миксера или вручную до однородной массы, выдержать 5 минут и снова перемешать.

При необходимости добавить воды или сухой смеси и опять перемешать.

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

Не допускается добавлять в раствор другие компоненты!

На подготовленное основание нанести штукатурный раствор толщиной не более 20 мм, набрасывая кельмой или намазывая соколом снизу вверх, после чего разровнять правилом.

После начала схватывания раствора поверхность штукатурки смочить водой и затереть теркой или загладить гладилкой. При требуемой толщине более 20 мм штукатурку наносить в два слоя, при этом первый слой необходимо армировать стеклотканевой сеткой.

Только после затвердения первого слоя нанести второй штукатурный слой.



UP210 UP211

известково-цементная штукатурка

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СПОСОБ

Подготовить растворосмесительный насос к работе согласно "Инструкции по эксплуатации". Засыпать сухую смесь КНАУФ-Унтерпутц UP 210 в приемный бункер растворосмесительного насоса.

При пуске поставить расход воды примерно 400 л/час. Далее установить расход поступающей в насос воды в соответствии с требуемой консистенцией раствора. Нанесение раствора на оштукатуриваемую поверхность производится с соблюдением следующих правил:

- Растворный пистолет держать перпендикулярно обрабатываемой поверхности на расстоянии 30 см (до сопла).
- Толщину наносимого слоя регулировать скоростью перемещения пистолета, чем медленнее перемещение, тем толще слой штукатурки и наоборот.
- Оштукатуривание стены следует производить, как правило, в направлении СЛЕВА НАПРАВО и СВЕРХУ ВНИЗ (начиная с левого верхнего угла), формируя захватки шириной около 70 см. Пистолет следует вести так, чтобы при возвратно-поступательных движениях центр штукатурного набрызга находился на нижнем крае уже нанесенного раствора.
- Каждую последующую захватку наносить с перекрытием предыдущей в 5-10 см;
- Оборудование по окончании работ следует сразу промыть водой. Выполнить разравнивание нанесенного раствора с помощью правила. Если работы ведутся без установки маяков, проверить отклонение поверхности от горизонтали и вертикали с помощью уровня, шнура или шаблона.

После начала схватывания раствора поверхность штукатурки смочить водой и затереть теркой или загладить гладилкой.

РЕКОМЕНДАЦИИ

При подготовке поверхности под окраску необходимо на затвердевший (на следующий день после нанесения), но еще влажный слой штукатурки вновь нанести раствор КНАУФ-Унтерпутц UP 210 толщиной 5 мм и после начала схватывания затереть войлочной теркой. Не допускать замораживания и быстрого высыхания нанесенной штукатурки до ее затвердевания. Перед нанесением декоративного покрытия (структурной штукатурки, окраски и т. п.) штукатурный слой должен высохнуть.

ИНСТРУМЕНТЫ

- Растворосмесительный насос или строительный миксер ($W \geq 800$ Вт)
- Емкость для приготовления раствора
- Кельма из нержавеющей стали
- Сокол штукатурный
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Терка войлочная
- Терка губчатая
- Терка металлическая (гладилка)

ОСОБЕННО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ

- Сухой раствор смешать только с водой, не добавлять никаких посторонних веществ.
- Не обрабатывать при температурах воздуха и /или стен ниже $+5^{\circ}\text{C}$. Свежую штукатурку защищать от мороза и быстрого высыхания.
- UP210 может наноситься слоем от 10 до 20 мм, UP211 - макс. 15 мм. При толщине от 20 до 35 мм обрабатывать UP210 в два слоя и вдавливать по всей поверхности армирующую сетку. Нижний слой (слои) затереть и дать затвердеть перед нанесением последующих слоев.
- Для получения фактурных (войлочных) поверхностей под последующую окраску затвердевшую, но еще не высохшую штукатурку на следующий день покрыть слоем 5 мм UP211 или, как альтернатива, после высыхания нижнего слоя нанести MARMORIT FIP290, Filzputz слоем ок. 3 мм, после застывания затереть согласно правил.

ПРОДОЛЖЕНИЕ:

Особенно обращать внимание

- Подштукатурка должна быть высохшей перед выполнением минеральной штукатурки или окраски с MARMORIT-SILIKONHARZ-EG-FARBE или др.
- Все соприкасающиеся с землей или гравийной обсыпкой поверхности - штукатурки после высыхания защитить/уплотнить согласно DIN 18195 от впитывания влаги битумным покрытием или др. на расстояние около 5 см выше канта от земли.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При 10 мм слое нанесения ок. 16,0 кг/м²
Выход: 30 кг мешок ок. 2 м²
Предыдущие данные являются ориентирами, которые при неровностях основы и различной толщине наносимого слоя изменяются!
Рекомендуется предварительная проба на объекте.

УПАКОВКА

Штукатурная смесь КНАУФ-Унтерпутц UP 210 фасуется в бумажные мешки по 30 кг.

ХРАНЕНИЕ

Мешки со штукатурной смесью КНАУФ-Унтерпутц UP-210 хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков пересыпать и использовать в первую очередь. Срок хранения в неповрежденной упаковке 6 месяцев.