

art.1015 - RCP Roman Puzzolan Feinputz

Штукатурный состав для наружных и внутренних работ

Техническое описание

Общая характеристика

Штукатурный состав RCP Roman Puzzolan Feinputz является смесью, состоящей из романцемента, высококачественных пуццоланов и извести. Данная комбинация вяжущих обеспечивает высокую величину стабильности штукатурного слоя к погодным условиям, при одновременно низком содержании свободных щелочей, и хорошей способности к машинному и ручному нанесению.

Отсутствие каких либо гидрофобно действующих добавок обеспечивает высокую способность к диффузии водяного пара и высокоэффективное сквозное прохождение влаги. Рецептура штукатурного состава усилена армирующим волокном, что практически исключает нежелательное трещинообразование. RCP Roman Puzzolan Feinputz изначально имеет слабый коричневый оттенок либо натуральный белый, однако при необходимости, правда в ограниченном диапазоне, возможен подбор оттенка под цвет объекта.

Сфера применения

RCP Roman Puzzolan Feinputz служит для оштукатуривания поверхностей внутри и снаружи, в том числе, оснований, слабо нагруженных солями. Она может использоваться как финишная штукатурка в системе, и как самостоятельный штукатурный слой. При этом толщина одного слоя может достигать 1,0 см. Неровности основания должны быть предварительно обработаны выравнивающим слоем. При необходимости, швы в кладке должны быть заранее расчищены и вновь восстановлены продуктами: RCP Roman Putz I либо RCP Salzspeicherputz. После нанесения выравнивающего слоя, необходим технологический перерыв для его высыхания и выявления появления возможных трещин. Для определения продолжительности технологического перерыва действует железное правило: одни сутки на 1мм. толщины слоя. При этом необходимо ориентироваться на максимальную толщину слоя, включая глубину отремонтированных швов. Выверенное время перерыва может значительно увеличиться из-за низких температур или недостаточно благоприятных условий сушки (слишком влажное основание). При наступлении начальной стадии отверждения, поверхность штукатурного слоя обрабатывают в соответствии с общепринятыми правилами выполнения штукатурных работ. Перед нанесением окрасочных систем (например RCP Roman Kalkfarbe или RCP Silikatfarbe OH) так же необходимо выдержать соответствующий технологический перерыв.

Требования к основанию

Основание должно быть, впитывающим, несущим, свободным от пыли и любых загрязнений. При сильно нагруженных вредными солями основаниях, необходимо минимизировать их содержание.

Как правило, наибольшей солевой нагрузке подвергаются швы. Поэтому, для начала, необходимо удалить из кладки засоленную шовную субстанцию на глубину в 2 раза превышающую ширину шва. Далее, выполняя операцию выравнивания основания, как описано выше, снова заполнить швы продуктом RCP Salzspeicherputz. Перед нанесением на подготовленное основание RCP Roman Puzzolan Feinputz, поверхность основания подвергнуть тщательному и интенсивному смачиванию водой.

Переработка

20-25 кг. RCP Roman Puzzolan Feinputz всыпать в чистую емкость с 6,5-7л. воды, и посредством миксера/смесителя в течении пр. 2-4 мин. интенсивно перемешать до получения гомогенной массы, в готовой к нанесению консистенции. Время переработки: 60-80 мин, в зависимости от окружающих условий. Выравнивающий слой выполняется RCP Roman Putz I либо RCP Salzspeicherputz, замешивая их в несколько более жидкой консистенции и с силой набрасывая на подготовленное основание. В этом же рабочем проходе выполняются все необходимые мероприятия по выравниванию основания и возможного заполнения швов. При использовании аппаратуры для машинного нанесения штукатурных составов, количество затворной воды должно соответствовать существующему водяному давлению и требованиям используемой штукатурной машины. Поверхность основания подвергнуть тщательному и интенсивному смачиванию водой. Готовые поверхности минимум 3 первых дня содержать во влажном состоянии.

Очистка инструмента

Сразу после применения – чистой водой.

Преимущества продукта

Продукт RCP Roman Puzzolan Feinputz, содержащий в своем составе романцемент и высококачественные пуццоланы, является свободным от портландцементов, его рецепт разработан как гидравлически отверждаемая, капиллярно активная штукатурка. В следствии гидравлического отверждения, не смотря на существующую впитывающую способность, штукатурный слой имеет высокую величину стабильности к погодным условиям, в том числе и при наружном применении. Это актуально так же в случае умеренной солевой нагрузки основания (необходимо профессиональное планирование). Особенность рецептуры продукта состоит в том, что не смотря на присутствие в его базе романцемента, RCP Roman Puzzolan Feinputz имеет достаточно длительное время переработки.

В ситуациях, когда от капиллярно активной штукатурной системы требуется, по возможности, наиболее длительный срок эксплуатации, оптимальные свойства продукта RCP Roman Puzzolan Feinputz проявляются в самой полной мере. (например фахверк). При этом данная штукатурка так же превосходно подходит для выполнения концептуальных работ по охране памятников. Высолы на поверхности штукатурки, в силу высокой капиллярной активности, возможны, однако появляются, в сравнении с обычными известковыми штукатурными системами, значительно позже. Поставляется: зернистость < 0,5 мм. и < 1,8 мм. Цвет: светло бежевый, и/или натуральный белый.

Характеристики

Прочность на сжатие: пр. 3,5 N/мм.кв.

E-модуль: пр. 3,5 кN/мм²

Показатель w (водопоглощение): > 2,2 кг/м² x √t

Объем порового пространства: пр. 30%

Плотность свежеприготовленного раствора: пр.1,3кг/л

Плотность сухой смеси: пр. 1,6 гр/см³

Форма поставки

Пластиковое ведро 20кг. (зернистость < 0,5 мм) 25кг. (зернистость < 1,8 мм) /специальная упаковка BigPack 500кг/. На европалете: ведро 24шт. x 25/20кг; BigPack 1 x 500кг. Данные только для промышленной или индустриальной переработки.

Хранение

12 месяцев. RCP Roman Puzzolan Feinputz хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом, отдельном помещении при нормальной относительной влажности воздуха и температуре (максимально +25°C). Срок хранения начинается с даты производства продукта, и является действительным только при точном соблюдении условий хранения и транспортировки.

Расход

9,5 кг/м²/см. толщины слоя. Расход, однако, может варьироваться в зависимости от специфики объекта (состояния основания, техники нанесения) Мы рекомендуем определять расход при закладке пробных участков непосредственно на объекте.

Указания по безопасности

RCP Roman Puzzolan Feinputz содержит романцемент, который вступая в соединение с водой вызывает сильную щелочную реакцию (рН: пр. 12,0 – 12,8). Избегать попадания продукта в глаза и на открытые участки кожи. Для защиты кожи использовать жирные крема, для глаз – защитные очки. При попадании в глаза, немедленно промыть большим количеством воды и немедленно проконсультироваться у врача. Носить защитные очки, перчатки и одежду. Не давать детям. Дополнительная информация содержится в актуальном паспорте безопасности.

Качество

Проверяется собственной лабораторией.

Особые указания

Не перерабатывать при температуре воздуха и основания ниже +5°C и влажности воздуха ниже 40%. При переработке защищать против высоких температур и быстрого высыхания. Не смешивать с другими материалами без предварительного согласования с производителем.

Содержание технического описания соответствует новейшим данным в области применения данного продукта. Любые, последующие изменения возможны только с ведома и разрешения RCP RoCemPlaster Baustoff GmbH. Поскольку применение и переработка продукта не входит в зону нашей ответственности, техническое описание не является гарантией производителя. При изменении свойств продукта в результате дальнейшего развития (дата) данное описание теряет свою силу. При этом имеют силу наши общие условия для совершения сделок. Кроме того, мы оставляем за собой право вносить изменения в рамках технического прогресса.