

## **art. 1011 - RCP Altdeutscher Kalk Glattputz** **Историческая известковая штукатурка**

### **Техническое описание**

#### **Общая характеристика**

RCP Altdeutscher Kalk Glattputz – штукатурка, производимая по образцу исторических штукатурок из натуральной гидравлической извести. Базируется на смеси вяжущих: гидрат белой извести, натуральная гидравлическая известь, пуццоланы и карбонатные наполнители выверенных фракций. RCP Altdeutscher Kalk Glattputz абсолютно свободна от любых гидрофобных составляющих. Не содержит в своем составе портландцемент, усилена неорганическим армирующим волокном, соответственно практически не подвержена трещинообразованию.

#### **Сфера применения**

RCP Altdeutscher Kalk Glattputz предназначена для выравнивающего и финишного слоев на гидрофильных наружных и внутренних штукатурках, произведенных преимущественно на базе извести, романцемента и глины, а так же изготовленных на гидрофильном портландцементном вяжущем функциональных штукатурках (RCP Salzspeicherputz). RCP Altdeutscher Kalk Glattputz подходит для ремонтных работ по несущим гидрофильным известковым и минеральным штукатурками в области охраны памятников архитектуры и реставрации исторических зданий. Некоторая визуальная “облачность”, получаемая в результате ручной переработки строительной губкой, либо деревянной теркой, является характерной для исторической техники нанесения финишных штукатурных слоев. Так же RCP Altdeutscher Kalk Glattputz имеет необходимые для наружного применения характеристики, поскольку принадлежит к системе известковых штукатурок RCP. Однако, данная повышенная устойчивость не позволяет применять штукатурку на наружных поверхностях без каких либо ограничений. В любом случае продукту необходимо обеспечить надежную конструктивную защиту от влаги.

#### **Требования к основанию**

Основание должно быть чистым, матово влажным, без изморози (теплым), сухим, обеспыленным, шероховатым, впитывающим. Свободным от высолов, отделяющихся частиц, несущим. Хорошая впитываемость основания и его прочность на сжатие  $< 2,0 \text{ N/mm}^2$ , являются главными условиями для надежного схватывания и устойчивости RCP Altdeutscher Kalk Glattputz. В качестве гидрофильного моста сцепления рекомендуется применять: RCP Compound A 01+ промытый крупнозернистый песок фракции 1–6 мм в пропорции 1:3 по объему (CS III) либо RCP Roman Putz I (CS II) либо RCP Roman Vorspritzmörtel CS II фракции  $< 4 \text{ мм}$ , а так же любую другую достаточно шероховатую гидрофильную нижнюю штукатурку. Проверка основания на пригодность осуществляется согласно предписаниям WTA “Фасадные окрасочные системы для минеральных оснований при ремонте и реставрации исторических зданий (раздел “подготовка”)”. А также ÖNORMEN B 2230-2 и B 3346 или по директивам местных головных строительных органов.

### **Переработка**

30 кг. RCP Altdeutscher Kalk Glattputz смешать с пр. 7л. чистой питьевой воды и тщательно перемешать миксером с низкими оборотами до гомогенного состояния. За день перед первым нанесением, основание должно получить предварительное обильное смачивание с достаточным периодом сушки. Непосредственно перед нанесением, основание смачивают еще раз до матово влажного состояния (без образования водной пленки на поверхности). Интенсивность смачивания зависит от впитывающей способности основания.

Предыдущие, в достаточной степени шероховатые, штукатурные слои либо RCP Roman Vorspritzmörtel, служащие основанием для RCP Altdeutscher Kalk Glattputz, к моменту нанесения должны отвердеть в достаточной степени, быть свободными от пыли, грязи и отделяющихся частиц. При нанесении RCP Altdeutscher Kalk Glattputz на известковую штукатурку, следить за достаточной карбонатизацией последней (как правило 2-3 дня). При высокой относительной влажности воздуха и низкой температуре срок увеличивается.

Первый слой RCP Altdeutscher Kalk Glattputz наносится прямоугольным шпателем, равномерным слоем 3-4мм. по всей обрабатываемой площади. После просыхания первого слоя (матовая поверхность), основание обрабатывают свежеприготовленным RCP Altdeutscher Kalk Glattputz в 1 или 2 прохода. Общая толщина слоя колеблется между 8 и 20 мм.

### **Очистка инструмента**

Сразу после применения – чистой водой.

### **Преимущества продукта**

В случае с RCP Altdeutscher Kalk Glattputz речь идет о свободном от портландцемента материале не образующем пленку, на базе вяжущих: воздушной извести и натуральной гидравлической извести. Повышенная погодоустойчивость штукатурки обусловлена добавкой в продукт пуццоланов – в сравнении с модификацией гранулированного доменного шлака или портландцемента, пуццоланы схватываются без гидроизоляционного эффекта, с возможностью транспортировки воды через матрицу вяжущего вещества. Наряду с высоким значением-*w*, в силу отсутствия пленкообразования, шпаклевка показывает низкое сопротивление диффузии водяного пара.

Высокий показатель рН обусловлен наличием пуццоланов, что, в свою очередь, способствует сокращению тенденции к образованию биологических отложений (грибки, плесень). Таким образом, не имея фунгицидных добавок, продукт, является безусловно биологически безопасным. Доля карбонатов выверенных фракций в песке мелкого помола (максимальная фракция 1,0 мм) позволяет, с одной стороны, заполнение неровностей на шероховатой поверхности, а с другой: формирование поверхности, годной для наклейки обоев. Возможна ручная и машинная переработка.

### **Характеристики**

Прочность на сжатие: пр. 2,5 N/мм<sup>2</sup> CS I

E-модуль динамический: пр. 2,3 кН/мм<sup>2</sup>

Показатель *w* (водопоглощение): пр. 2 - 3 кг/м<sup>2</sup> x √*t*

Общий объем порового пространства; пр. 30 %

Объемная плотность свежего раствора: пр. 1,7 кг/л

Объемная плотность сухой смеси: пр. 1,53 кг/л

Показатель сопротивления диффузии водяного пара  $\mu$ : <15

Поставляемые цвета: исторический белый (старо-белый), цветной

### **Форма поставки**

Бумажные мешки 30 кг нетто. На европалете: мешки 36шт. х 30кг. Данные только для промышленной или индустриальной переработки.

### **Хранение**

9 месяцев. RCP Altdeutscher Kalk Glattputz хранить в закрытой оригинальной упаковке в 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**

Пр. 1,7 кг/м<sup>2</sup>/мм. толщины слоя. Минимальная толщина слоя составляет 8 мм, что соответствует расходу 13,6 кг/ м<sup>2</sup>. Расход в большой мере зависит от шероховатости основания, его впитывающей способности и техники нанесения. Определяется путем выполнения пробных участков на каждом конкретном объекте/основании.

### **Указания по безопасности**

RCP Altdeutscher Kalk Glattputz, вступая в соединение с водой вызывает сильную щелочную реакцию. 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 и внешними органами контроля.

### **Особые указания**

Не перерабатывать при температуре воздуха и основания ниже +10°C и относительной влажности воздуха ниже 40%. При переработке защищать от высоких температур и быстрого высыхания. Повышенная относительная влажность воздуха и низкая температура (например, поздней осенью) способны существенно увеличить время высыхания штукатурного слоя.

Необходимый уход за нанесенными известковыми штукатурками должен гарантированно продолжаться в течении первых двух недель. RCP Altdeutscher Kalk Glattputz ни в коем случае не перерабатывать в преддверии и во время заморозков. 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.