

## **art. 1013 - RCP Salzspeicherputz** **Соленакapливающая штукатурка**

### **Техническое описание**

#### **Общая характеристика**

RCP Salzspeicherputz – это смесь высококачественного сульфато-стойкого портландцемента и извести. Такая комбинация вяжущего способствует высокой механической солеустойчивости, низкому содержанию свободных щелочей при одновременно хорошей способности к переработке.

С помощью применения в рецептуре продукта капиллярно активных легких наполнителей и добавок для образования воздушных пор, образуется капиллярно активная и одновременно соленакapливающая поровая структура. Отсутствие каких либо гидрофобно действующих добавок обеспечивает очень хорошую диффузию водяного пара и высокоэффективный сквозной проход влаги через штукатурный слой. Рецептура строительного раствора содержит армирующее неорганическое волокно, что значительно снижает склонность штукатурки к трещинообразованию. RCP Salzspeicherputz соленакapливающая штукатурка производится по стандарту бело-серого цвета. На заказ возможно производство штукатурной смеси в различных цветовых тонах, например в бежево-песочном.

#### **Сфера применения**

RCP Salzspeicherputz используют для оштукатуривания оснований, нагруженных вредными солями как внутри помещений, так и при выполнении наружных работ. Ее можно использовать как нижний штукатурный слой в системе saniрующих штукатурок, так и в виде самостоятельного штукатурного слоя. При этом возможно однослойное нанесение толщиной до 30 мм. Неровные основания нужно исправлять выравнивающим слоем. При необходимости, после предварительной очистки, в процесс выравнивания включается шовное пространство. После нанесения выравнивающего слоя необходимо выждать определенное время до возможного образования трещин. Для оценки времени ожидания, имеет силу эмпирическое правило: один день на 1мм толщины слоя, при этом надо исходить из максимальной толщины слоя (учитывая глубину швов). Однако, определенное время технологического перерыва может значительно увеличиться из-за низких температур в момент переработки и неблагоприятных условий сушки (повышенной влажности основания). Во время начального периода схватывания, необходимо придать поверхности штукатурки определенную степень шероховатости при помощи решетки - разрыхлителя либо треугольно заточенной зубчатой кельмы. При этом надо избегать скапливания сверхтонких частиц вяжущего (т.н. цементного молочка) на поверхности штукатурки, возникающего в следствии интенсивной чистовой обработки алюминиевой рейкой, штукатурной теркой или жесткой строительной губкой. Слой сверхтонких вяжущих необходимо разрушать так же из-за опасности образования трещин, например, с помощью тонкощетиистой ручной щетки. Нанесение первого слоя штукатурки после выравнивания, при необходимости, возможно методом "свежее-по-свежему" непосредственно на выравнивающий слой.

При таком подходе существует опасность образования трещин в первом слое штукатурки. До нанесения верхнего слоя штукатурки (напр. RCP Roman Puzzolan Feinputz) необходимо соблюдать соответствующие технологические перерывы.

### **Требования к основанию**

Основание должно быть впитывающим, несущим, тщательно обеспыленным и свободным от любых загрязнений. При засоленных основаниях, по правилам, удаляется сильно нагруженное солью шовное пространство до глубины, составляющей двойную ширину шва, с целью уменьшения содержания солей в кладке. Швы, как было указано выше, заново заполняются во время выравнивания основания по системе.

### **Переработка**

В чистую емкость с пр. 5,5 до 5,7 л воды добавляется 20 кг RCP Salzspeicherputz и с помощью подходящего оборудования /миксера/ интенсивно перемешивается примерно 2-4 минуты до достижения полностью гомогенной консистенции. Время переработки: пр. 45 мин. в зависимости от окружающих условий. Материал для выравнивания смешивается в несколько более жидкой консистенции и с силой набрасывается на подготовленную поверхность. Именно на этом этапе, при необходимости, выполняются работы по выравниванию основания. При использовании аппаратуры для машинного нанесения штукатурных составов, количество затворной воды должно соответствовать существующему водяному давлению и требованиям используемой штукатурной машины. Применение встроенного миксера вторичного перемешивания, является обязательным для достижения необходимой пористости. Данная операция так же имеет силу при ручном перемешивании и осуществляется с определенной периодичностью и интенсивностью. Готовую штукатурную поверхность необходимо увлажнять в течении 3-х дней.

### **Очистка инструмента**

Сразу после применения – чистой водой.

### **Преимущества продукта**

Рецептура RCP Salzspeicherputz целенаправленно разработана с целью получения наивысшей солеустойчивости и соленакопления при одновременно хороших буферных свойствах штукатурки. Она имеют оптимальные производственные качества в тех ситуациях, в которых влажность и соли в оснований не запираются, т.е. это значит, что применяя RCP Salzspeicherputz, мы получаем капиллярно активную штукатурную систему с одновременно максимальным временем эксплуатации. По сему, данная штукатурка прекрасно подходит для решения задач в области защиты памятников архитектуры, а так же для использования в непосредственном контакте с исторической штукатурной субстанцией и настенной живописью. Кроме того RCP Salzspeicherputz идеально подходит для обычных подвалов, в которых не требуется проведение гидроизоляционных работ. Подобное применение легко позволяет получить стабильную штукатурную поверхность. Появление высолов на оштукатуренной RCP Salzspeicherputz поверхности, конечно возможно в силу существующей капиллярной активности, однако данный процесс значительно замедлен по сравнению с обычными известковыми и известково-цементными штукатурками.

### **Характеристики**

Прочность на сжатие: пр. 4 N/мм<sup>2</sup>

E-модуль динамический: пр. 5 kN/мм<sup>2</sup>

Показатель W: пр. 1,3 кг/м<sup>2</sup> √t

Пористость: пр. 70 % от объема.

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

Объемная плотность сухого раствора: пр. 0,9 кг/дм<sup>3</sup>

### **Форма поставки**

Бумажный мешок 20кг. На европалете: 36шт x 20кг. Данные для промышленной и индустриальной переработки.

### **Расход**

Расход пр. 9,0 кг./м.<sup>2</sup>/см. толщины слоя. Расход очень сильно зависит от необходимой интенсивности перемешивания, состояния основания и технологии применения. Рекомендуем проверку объемной плотности свежего раствора непосредственно на стройплощадке, а для определения расхода – выполнение пробных участков на каждом конкретном объекте.

### **Хранение**

Минимально 12 месяцев. RCP Salzspeicherputz 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.

### **Качество**

Проверяется собственной лабораторией.

### **Указания по безопасности**

RCP Salzspeicherputz содержит высоко-сульфатостойчивый портландцемент, который вступая в соединение с водой вызывает сильную щелочную реакцию (pH: пр. 11,0 – 12,5). 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.

### **Особые указания**

Не перерабатывать при температуре воздуха и основания ниже +5°C и относительной 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.