

art. 1012 - RCP Sanierputz **Санирующая штукатурка**

Техническое описание

Общая характеристика

RCP Sanierputz (санирующая штукатурка) это смесь высококачественного сульфатостойкого портландцемента и извести. Такая комбинация вяжущего способствует высокой механической солеустойчивости, низкому содержанию свободных щелочей при одновременно хорошей способности к переработке.

В результате целенаправленного применения в рецептуре продукта наполнителей выверенных фракций, гидрофобных и порообразующих добавок, в конечном итоге, получается длительно остающаяся сухой, без высолов, штукатурная поверхность с низким сопротивлением диффузии водяного пара. Рецептура строительного раствора содержит армирующее неорганическое волокно, что значительно снижает склонность штукатурки к трещинообразованию. RCP Sanierputz является составной частью функциональной системы штукатурок RCP и соответствует требованиям WTA 2-9-04 и EN 998-1. Продукт подлежит постоянному собственному и внешнему контролю.

Сфера применения

RCP Sanierputz используют для оштукатуривания оснований, нагруженных влагой и вредными солями как внутри помещений, так и при выполнении наружных работ. Ее можно использовать как верхний штукатурный слой в штукатурной системе RCP, так и в виде самостоятельного штукатурного слоя. При этом возможно однослойное нанесение толщиной минимум 20 мм. и максимально до 30 мм. Если необходимо получение более толстого общего слоя, то переработку ведут в несколько проходов, при этом толщина каждого последующего слоя должна составлять не менее 10 мм. и не более 30мм. С этой целью предыдущему слою придают необходимую шероховатость, и выдерживают из расчета: на каждые 10мм. штукатурного слоя – 3 дня технологического перерыва. Неровные основания нужно исправлять выравнивающим слоем (например при помощи RCP Salzspeicherputz). 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 железное правило: один день на 1мм толщины слоя, при этом надо исходить из максимальной толщины слоя (т.е. учитывать 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.

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 финишного слоя штукатурки необходимо соблюдать все соответствующие технологические перерывы. Эффективное применение RCP Sanierputz предполагает точное предварительное знание специфических нагрузок влаги и вредных солей на объект. Для определения этих данных не обойтись без детального анализа состояния основания.

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. В зависимости от прочности основания, в качестве моста сцепления применяют:

- а) набрызг на всю площадь основания RCP Salzspeicherputz (жидкая консистенция)
- б) смесь 1:1 (по объему - %) RCP Salzspeicherputz и RCP Vorspritzmörtel CS III (см. также RCP Compound A 01/техническое руководство RCP Roman Putz I) или
- с) RCP Vorspritzmörtel CS III (см. также RCP Compound A 01/техническое руководство RCP Roman Putz I) (от а. до с. растущая прочность и снижающаяся впитываемость).

Переработка

В чистую емкость с пр. 7,0 л воды добавляется 30 кг RCP Sanierputz и с помощью подходящего оборудования /миксера/ интенсивно перемешивается примерно 3 минуты до достижения полностью гомогенной, удобоукладываемой 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. Интенсивность перемешивания, в обоих случаях имеет смысл проверять замеряя плотность свежего раствора (1л. пр. 1200гр.). Готовую штукатурную поверхность необходимо увлажнять в течении 3-х дней.

Очистка инструмента

Сразу после применения – чистой водой.

Преимущества продукта

Результат целенаправленной разработки рецептуры RCP Sanierputz заключается в сбалансированном выборе системы вяжущих, самообразующейся пористой структуры с разорванными капиллярами и добавке стабильной смеси гидрофобных материалов, направленных на максимально возможное сопротивление солям и подавление их кристаллизации на поверхности штукатурки. RCP Sanierputz в различных ситуациях демонстрирует оптимальные свойства, при которых, с одной стороны, транспортировка влаги и солей на ее поверхность должна быть подавлена, а с другой, должна обеспечиваться высокая способность к диффузии водяного пара.

В соответствии с проектом EC COMPASS и его градациями, штукатурка RCP Sanierputz котируется, как "salt blocking plaster", что означает: штукатурка, блокирующая соли, а в комбинации с RCP Salzspeicherputz в форме функциональной, дифференцированной системы, как "salt accumulating plaster system", т.е. соленакапливающая штукатурная система. При этом действующие характеристики, в зависимости от особенностей объекта и выполняемых задач, могут иметь несколько вариантов на выбор. В противоположность RCP Salzspeicherputz, RCP Sanierputz обладает гидрофобными качествами благодаря пористой структуре с разорванными капиллярами. Вследствие этого RCP Sanierputz может показывать особенно положительные результаты в гидроизоляционных фланкирующих мероприятиях, например, совместно с RCP silikatische Dichtschlämme или RCP DW 100 (водные метасиликаты), в качестве накрывочной, компенсационной штукатурки.

Характеристики

Прочность на сжатие: пр. 2-3 N/мм²

E-модуль динамический: пр. 2,5 кN/мм²

Показатель W (водопоглощение): пр. $\leq 0,5$ кг/м² √h

Общий объем порового пространства: пр. 37%

Объемная плотность свежего раствора: пр. 1,2 кг/л

Объемная плотность сухого раствора: прибл. 1,0 г/дм³

Число сопротивления диффузии водяного пара μ : <12

Поставляемые цвета: серая, старо белая, цветная

Штукатурка RCP Sanierputz по своим свойствам и параметрам отвечает всем требованиям WTA.

Форма поставки

Бумажный мешок 30кг. На европалете: 36шт x 30кг. Данные для промышленной и индустриальной переработки.

Расход

Расход: пр. 12 кг./м.²/см. толщины слоя. Расход очень сильно зависит от состояния основания и технологии применения. В любом случае мы рекомендуем выполнение пробного участка на каждом конкретном объекте/основании.

Хранение

12 месяцев. RCP Sanierputz 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 и органами внешнего контроля.

Указания по безопасности

RCP Sanierputz 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.