

art.1016 - RCP Sperrputz CS III

Штукатурный состав, блокирующий соли

Техническая характеристика

Общая характеристика

RCP Sperrputz это смесь высококачественного портландцемента HS NA (HS – высоко-сульфатостойчивый, NA – с низким щелочным действием) и извести. Такая комбинация вяжущего способствует высокой механической солеустойчивости, низкому содержанию свободных щелочей, при одновременно хорошей способности к переработке. Целенаправленное соотношение выверенных фракций высококачественных песков (зернистость от 0 до 2 мм) и специальная добавка гидрофобизирующих составляющих, образует гидрофобную и, при этом, **капиллярно активную** поровую структуру. Рецептура строительного раствора содержит армирующее неорганическое волокно, что значительно снижает склонность штукатурки к трещинообразованию. Состав продукта, при машинной переработке, гарантирует крайне низкий износ оборудования для машинного нанесения штукатурных составов. RCP Sperrputz производится по стандарту белого-серого цвета. На заказ возможно производство штукатурной смеси в различных цветовых тонах, например, в желто-бежевом, а так же в темно-песочных оттенках.

Сфера применения

RCP Sperrputz используют для оштукатуривания влажных, нагруженных вредными солями оснований, как внутри помещений, так и при выполнении наружных работ. При этом, ее нельзя применять, как самостоятельный минеральный гидроизоляционный слой, например в случае протечек или на подверженных перманентному гидростатическому водяному давлению, основаниях. В данных условиях необходимо проведение дополнительных сопровождающих мероприятий. RCP Sperrputz можно применять как нижнюю штукатурку в системе (например, в зоне контакта с грунтом, с последующим нанесением битумной или минеральной вертикальной гидроизоляции), а так же, как самостоятельный штукатурный слой. При этом возможно однослойное нанесение толщиной до 30 мм. Неровные основания нужно исправлять выравнивающим слоем. (например: RCP Sperrputz, RCP Blitzmörtel). Неровные основания нужно исправлять выравнивающим слоем. При необходимости, после предварительного 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 окрасочной системы (напр. RCP Silikatfarben) 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. Избегать выполнение работ по основаниям, подверженным влиянию напорных вод.

Переработка

В чистую емкость с пр. 6,0 до 7,0 л воды добавляется 30 кг RCP Sperrputz 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 оборудования для машинного нанесения штукатурных составов, количество затворной воды должно соответствовать существующему водяному давлению и требованиям используемой штукатурной машины. Данная операция так же имеет силу при ручном перемешивании и осуществляется с определенной интенсивностью. Готовую штукатурную поверхность необходимо увлажнять в течении 3-х дней, а так же защищать от мороза до полного высыхания.

Очистка инструмента

Сразу после применения и перед каждым перерывом – чистой водой. Инструмент перед применением должен высохнуть.

Преимущества продукта

RCP Sperrputz в силу своей прочности, предназначена для нанесения на мягкие и ослабленные основания из камня и кирпича. Возможно как ручное, так и машинное нанесение.

Характеристики

Прочность на сжатие: CS III (< 6 N/мм²)

E-модуль динамический: пр. 5,0 кН/мм²

Показатель W(водопоглощение): W 2 (< 0,5 кг/м² √ч)

Паропроницаемость μ: пр.15

Объемная плотность отвердевшего раствора: 1,62 кг/дм³

Класс пожароопасности: A 1.

Форма поставки

Мешок 30кг. Для морского и воздушного транспорта предусмотрена бочка 80кг. Специальная упаковка BigPack 500кг. На европалете: мешок 36шт. x 30кг; бочка 6шт. x 80кг.; BigPack 1 x 500кг. Данные только для промышленной или индустриальной переработки.

Расход

Расход пр. 14,3 кг./м.²/см. толщины слоя. Расход варьируется в зависимости от специфики объекта, состояния основания и технологии применения. Рекомендуем для определения расхода – выполнение пробных участков на каждом конкретном объекте/основании.

Хранение

6 месяцев. RCP Sperrputz 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 внешними органами контроля.

Указания по безопасности

RCP Salzspeicherputz содержит высоко-сульфатоустойчивый портландцемент NS NA, 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.