

art.1035 - RCP Formschlämme S

Минеральный шлам для изготовления отливок в формах

Техническое описание

Общая характеристика

Минеральный шлам, изготовленный на базе романцементов. Состоит из романцементов, высокорезактивных пуццоланов, модифицированных силикатов и карбонатного отсева.

Сфера применения

Предназначен для отливки в формах исторических строительных деталей и элементов декора с абсолютно гладкими поверхностями без лунок, кратеров и каверн. Толщина шлама от 0,2 до 5мм.

Требования к основанию

Части отливки, либо основания формы для отливки, должны быть чистыми, шероховатыми, несущими и свободными от любых загрязнений. Разделительное средство необходимо предварительно испытать на пригодность к применению. Разделительные средства на базе силиконов не применять.

Переработка

2 весовые части RCP Formschlämme S медленно всыпать в 1 весовую часть чистой питьевой воды. Смешиваемые компоненты должны быть предварительно точно отмерены. Тщательно перемешать в течении 1-й минуты до гомогенного состояния шпателем или любым другим, подходящим для этого приспособлением. Проконтролировать полученную консистенцию шлама, она должна быть пригодна для работы. Наносить и выглаживать подходящей для этого кистью, либо в зависимости от желаемого эффекта и соответствующей техники исполнения, заливать в форму. Для получения особенно высокого качества поверхности, рекомендуется 2-х кратное нанесение. В особенности это касается сильно шероховатых поверхностей и форм сложной конфигурации. Первый проход осуществляется кистью, очень тонким слоем. После схватывания первого слоя, так же кистью наносится 2-й, более толстый слой. После схватывания 2-го слоя, актуальным является выполнение полной отливки детали. Время переработки в емкости, при температуре 20°C, составляет примерно от 5 до 7 минут. Количество готового раствора рассчитывать не более, чем на 5 мин. работы. Свежеизготовленные отливки складировать на пр. 14-28 дней во влажном состоянии, желательно накрыв (обмотав) полиэтиленовой пленкой, при относительной влажности воздуха 95%.

Очистка инструмента

Сразу после применения – чистой водой.

Преимущества продукта

Экстремально высокая прочность, быстрое схватывание и отверждение практически без напряжений, образования трещин и расслоения. Твердая, не мелящаяся поверхность. Хорошо шлифуется.

Характеристики

Прочность на сжатие: $> 8 \text{ N/мм}^2$
Е-модуль динамический: пр. 8500 N/мм^2
Показатель W (водопоглощение): $1,9 \text{ л/м}^2 \times \sqrt{t}$
Плотность свежего раствора: 2083 гр/дм^3
Величина усадки: пр. 250 мкм/м

Форма поставки

Пластиковое ведро 20кг. Для морского и воздушного транспорта предусмотрена бочка 80кг. Специальная упаковка BigPack 500кг. На европалете: ведро 24шт. x 20кг; бочка 6шт. x 80кг.; BigPack 1 x 500кг. Данные только для промышленной или индустриальной переработки.

Хранение

6 месяцев. RCP Formschlämme S хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом, отдельном помещении при нормальной относительной влажности воздуха и температуре (максимально $+25^\circ\text{C}$). Срок хранения начинается с даты производства продукта, и является действительным только при точном соблюдении условий хранения и транспортировки.

Расход

Примерно 1,8 кг RCP Formschlämme S при 2-х кратном нанесении на 2 мм. толщины сухого слоя на 1 м^2 . Данные по расходу лучше всего уточнять путем выполнения пробных участков на каждом конкретном объекте (форме). Расход может незначительно колебаться в зависимости от основания и технологии применения.

Указания по безопасности

RCP Formschlämme S содержит романцемент, который вступая в соединение с водой вызывает сильную щелочную реакцию (рН: пр. 12,5 – 13,0). 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 применять на объектах при температуре ниже $+10^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха ниже 40%. Во время переработки защищать от высоких температур (например искусственного отопления, искусственной сушки воздуха нагревательными приборами, солнечного облучения и ускоренной дегидратации). 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.