

art. 1042 - RCP Granitmörtel

**Компаунд-вяжущее для изготовления строительных растворов
различного назначения**

Техническое описание

Общая характеристика

RCP Granitmörtel это смесь - компаунд на базе романцемента, и минеральных вяжущих. Состоит из романцемента, портландцемент, высокореактивных пуццоланов, модифицированных силикатов, тонкого отсева карбонатов, а при желании и необходимости, компаунд усиливается армирующим базальтовым волокном.

Сфера применения

Предназначен для изготовления специфических для каждого объекта каменных и/или штукатурных рецептур (например грубой каменной штукатурной смеси или заместителя гранита, диабазы) на базе романцемента с добавкой местных песков/других, в том числе отсеянных крупнозернистых наполнителей от 0,2 – 32 мм. (освобожденных в результате промывки от мелких фракций < 0,063 μm). Разрабатываемые рецептуры (в зависимости от просеянной фракции наполнителя) годятся для производства каменных/штукатурных смесей, наносимых толщиной от 0,3 до 8 см. Пропорция вяжущее/наполнитель варьируется в весовых частях от 1:1 до 1:4. **Расширенные возможности использования:** применим для изготовления капиллярно-активного штукатурного набрызга на стройплощадке, для этого необходимо RCP Granitmörtel смешать с песком фракции 0,5 – 6 мм. Пропорция вяжущее/наполнитель в весовых частях 1:3.

Компаунд без наполнителя не применим.

Требования к основанию

Для использования приготовленной смеси (компаунд, смешанный со специфическим для данного объекта просеянным наполнителем) в качестве камнезаместителя, основание обильно смачивают за одни сутки до нанесения и непосредственно перед нанесением до матово влажного состояния. Оно должно быть обеспыленным, впитывающим, несущим и свободным от любых загрязнений. На увлажненное основание в качестве моста сцепления кистью наносят приготовленный в соответствии с техническим описанием шламм MINEROS H+K Schlämme с расходом 3,5 кг/м² за один проход. Цвет шламма подбирается в соответствии с основанием, либо требованиями, предъявляемыми к объекту.

Переработка

20 кг RCP Granitmörtel, после точного взвешивания смешать на сухую с наполнителем соответствующей фракции до гомогенного состояния. Далее медленно всыпать

приготовленную смесь в емкость с 5-6 л чистой питьевой воды (иногда, в зависимости от влажности, количество воды может несколько отличаться от номинального).

Тщательно перемешать. Наносить на прошламмованное основание и вытягивать раствор подходящим для этого инструментом в зависимости от желаемого результата и техники переработки. Через 30 мин. после нанесения, поверхности можно придать необходимую шероховатость. Время переработки в емкости, при температуре окружающей среды +20°C, составляет примерно от 30 до 40 минут. Готовые каменные/штукатурные поверхности смачивать не менее 2 раз в сутки в течении 7 дней. Защищать от мороза до полного отверждения. Через 28 суток поверхность можно обтесывать, шлифовать

Очистка инструмента

Свежий продукт тщательно отмывать чистой водой. Все инструменты и емкости для перемешивания и переработки промывать при каждом перерыве в работе. Перед последующим применением – инструменты просушивать.

Преимущества продукта

Изготовление специфических для каждого объекта, рецептур на базе инновационной и, в то же время, исторически обоснованной концепции вяжущего. В силу применения данной концепции, получается механическая стабильность (противостояние погодным факторам) при одновременно хорошей способности конечного продукта к транспортировке влаги (W-значение; μ -значение). При этом, данная комбинация в области самоотверждающихся минеральных вяжущих, является уникальной и единственной в своем роде, поскольку романцемент имеет высокую начальную скорость схватывания и очень медленное, без внутренних напряжений, отверждение. Состав компаунда (смесь вяжущих с фракцией тонкого отсева) технически гарантирует производство строительных составов, в которых учтены специфические свойства каждого конкретного объекта.

Характеристики

Прочность на сжатие: $> 15-32 \text{ N/mm}^2$

(в зависимости от количества и типа наполнителя)

E-модуль динамический: пр. $5000-12000 \text{ N/mm}^2$

Показатель W(водопоглощение): $4,5 \text{ л/м}^2 \times \sqrt{t}$

Величина усадки: пр. 300 мк/м

Форма поставки

Пластиковое ведро 20 кг. Для морского и воздушного транспорта предусмотрена бочка 80 кг. Специальная упаковка BigPack 300 кг. На европалете: ведро 24 шт x 20 кг; бочка 6 шт x 80 кг; BigPack 2 x 300 кг. Данные только для промышленной или индустриальной переработки.

Хранение

12 месяцев. RCP Granitmörtel хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом, отдельном 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

Смесь из 1 кг порошка RCP Granitmörtel и 1 кг крупнозернистого наполнителя /0,9-4,0 мм/ и 350-600 мл воды: на выходе 0,9 л свежего раствора. Данные по расходу имеют усредненное значение, поскольку расход напрямую зависит от состояния основания, рецептуры, и способа нанесения приготовленного состава на каждом конкретном

объекте. Для точного определения расхода рекомендуется на каждом конкретном основании/объекте закладывать пробные участки.

Указания по безопасности

RCP Granitmörtel содержит романцемент и вяжущие из группы белит-цемента, которые вступая в соединение с водой вызывают сильную щелочную реакцию (рН: 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.

Качество

Проверяется собственной лабораторией и внешними органами контроля.

Особые указания

Не применять на объектах при температуре воздуха и основания ниже +5°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.