

art. 1009 - RCP Dränagemörtel

Дренажный раствор

Техническое описание

Общая характеристика

RCP Dränagemörtel, это дренажный раствор на базе портландцемента HS NA (HS – высоко-сульфатостойчивый, NA – с низким щелочным действием), гидрата белой извести и трассовой муки (суевита). Дренажное действие достигается путем использования в составе раствора просеянного речного песка округлой формы и единой фракции, без включения более мелких песчаных частиц.

Сфера применения

RCP Dränagemörtel предназначен для изготовления капиллярно разорванных, гидравлически связанных дренажных слоев и стяжек, используемых в качестве непьющих оснований, распределяющих рабочие нагрузки (несущие, сильно пористые, минеральные подпорные слои) для последующей, исключающей выход солей укладки полов плитами из натурального камня, либо стяжек типа "тераццо". Применяется для горизонтальных или с легким уклоном (< 3%) поверхностей, а так же для выполнения водопроницаемых, с высокой пародиффузной способностью оснований в местах стыков наружных стен с мостовой. Толщина наносимого слоя с учетом уклона < 3% составляет от 3,0 см. до 10,0 см.

Требования к основанию

Основание должно быть прочным, стабильным по форме, несущим и свободными от любых загрязнений.

Переработка

25, или же 30 кг. RCP Dränagemörtel медленно всыпать в пр. 1,5 л (на 30 кг. пр. 1,8 л) чистой, холодной питьевой воды и перемешать до гомогенного состояния. Далее полученную массу повторно перемешивать в течении 60 сек. любым подходящим для этого приспособлением до консистенции "сырая земля". Нанести слой продукта необходимой толщины от 3,0 см. до 10,0 см., выровнять и слегка затереть деревянной теркой. Время переработки, при температуре 20°C, составляет примерно 30 минут. Соответственно, количество готового раствора рассчитывать не более, чем на 30 мин. работы. После отверждения RCP Dränagemörtel, на подготовленную поверхность проводится укладка плит из натурального камня. Для этого можно применять RCP Formschlämme S, приготовленный в близкой к пастообразной консистенции (наносится на обратную сторону укладываемых плит), либо специальные клея для натурального камня. Готовое основание из RCP Dränagemörtel открыто для прохода через пр. 24 часа. Через пр. 3 дня возможна укладка плит из натурального камня, через пр. 7 дней – полная нагрузка. Для выполнения подобных операций снаружи, соблюдать указания, содержащиеся в памятке ZDB (центрального союза немецких строителей).

Очистка инструмента

Сразу после применения – чистой водой.

Преимущества продукта

Быстрое схватывание уже на ранней стадии и очень быстрое отверждение. Высоко-сульфатоустойчивая система вяжущих. С эффектом компенсации усадочных процессов. Чисто неорганический состав. Легкая переработка, простое использование. RCP Dränagemörtel устойчив к морозам и талым солям. Объем пустотелого пространства > 15%. Высокий показатель водопроницаемости. Удерживает стабильность формы при нагрузках (давлении). Размер фракций и выверенных наполнителей регулируется по желанию заказчика.

Характеристики

Прочность на сжатие: > 25 N/мм²

E-модуль динамический: > 30 kN/мм²

Прочность на изгиб: > 3 N/мм²

Показатель водопроницаемости: > 500 л/м² x h

Общая пористость: > 30%

Насыпная плотность: пр. 1,53 кг/л

Плотность готового раствора: пр. 1,3 кг/л (неуплотненного)

Плотность готового раствора: пр. 1,7 кг/л (уплотненного)

Мера уплотнения: от 8,1 до 6,1 см.

Величина фракции: 2,0 – 4,0 мм (по желанию до 15,0 мм)

Форма поставки

Мешок 25/30 кг. На европалете: мешок 36 шт. x 25/30кг. Данные только для промышленной или индустриальной переработки.

Хранение

9 месяцев. RCP Dränagemörtel хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом, закрытом 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

Примерно 1,5 – 1,7 кг/л. пустотелого пространства, или же 15 - 17 кг/м² при толщине слоя 1см. Данные по расходу основаны на опыте применения продукта, при этом расход может незначительно колебаться в зависимости от основания и технологии применения. Мы рекомендуем уточнять расход путем выполнения пробных участков на каждом конкретном объекте/основании.

Указания по безопасности

RCP Dränagemörtel базируется на системе вяжущих, которые вступая в соединение с водой вызывают сильную щелочную реакцию (pH: пр. 12,0 – 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.

Особые указания

Не перерабатывать при температуре воздуха и основания ниже +5°C и относительной влажности воздуха ниже 40%. При переработке защищать от 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.