

Sealco RMA-100

Однокомпонентный антикоррозионный состав на цементной основе для защиты стальной арматуры на цементной основе. Возможно применение в качестве адгезионного состава.

ОПИСАНИЕ

Sealco RMA-100 представляет собой сухую смесь портландцемента, мелкого фракционированного заполнителя, активных полимерных и минеральных добавок. После затворения водой состав становится пластичным и легко наносится кистью либо щеткой.

Sealco RMA-100 при нанесении на арматуру восстанавливает щелочную среду (пассивирует) и одновременно создает защитное покрытие с помощью действия солей-ингибиторов. Кроме того, материал может использоваться в качестве универсального адгезионного состава для всех ремонтных материалов Sealco.

ПРИМЕНЕНИЕ

Sealco RMA-100 применяется в качестве антикоррозионного покрытия:

- в случае если открытая стальная арматура должна быть перекрыта слоем ремонтного раствора толщиной менее 20 мм;
- при ожидаемой хлоридной агрессии;
- при проблемных основаниях и/или в критических условиях, при которых предписана дополнительная защита;
- в случае если временные рамки на строительной площадке не позволяют произвести немедленное перекрытие очищенной стальной арматуры ремонтным составом.

УПАКОВКА

Sealco RMA-100 выпускается в герметичных ведрах по 5 и 10 кг.

РАСХОД

Расход 1,5-2 кг сухой смеси на 1м² при толщине слоя 1мм.

Таблица 1 - Технические характеристики

Вид	Серый порошок
Толщина нанесения	1-2 мм
Плотность раствора	1800 кг/м ³
Работопригодность	не менее 60 мин
Температура применения	От +5°C до +50°C
Сохранение прочности на отрыв стальной арматуры, обработанной Sealco RMA-100, по сравнению с необработанной	Не менее 80%

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При применении в качестве антикоррозионного покрытия

Необходимо удалить все коррозионные явления с бетонного основания и со всей стальной арматуры методом пескоструйной обработки или металлическими щетками до металлического блеска.

При применении в качестве адгезионного состава

Основание должно быть очищено от масел, жиров, краски, грязи и пыли. Слабый бетон и цементное молочко должны быть удалены металлической щеткой, легким перфоратором или водопескоструйной установкой. Поверхности необходимо придать шероховатую фактуру (с бороздами глубиной 3 – 5 мм) для лучшего сцепления с ремонтным составом.

Не допускается наличие активных протечек ремонтируемой поверхности.

Перед нанесением Sealco RMA-100 необходимо тщательно увлажнить основание водой в течение 3-х часов, затем удалить излишки воды сжатым воздухом или ветошью.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В подготовленную емкость залить воду, исходя из расчета 0,15 л на 1 кг сухой смеси. Включить смеситель, медленно высыпать в воду Sealco RMA-100 при постоянном перемешивании в течение 4 – 5 минут до получения однородной

смеси. Не рекомендуется ручное перемешивание или перемешивание в гравитационном смесителе.

Запрещается использование Sealco RMA-100 при температуре окружающей среды выше +50°C и ниже +5°C.

В жаркую погоду, при температуре окружающей среды выше +30°C может наблюдаться быстрая потеря подвижности ремонтного состава. Во избежание этого рекомендуется использовать для затворения холодную воду и работать в самое прохладное время суток.

При температуре окружающей среды ниже +10°C, для предотвращения снижения ранней прочности, рекомендуется использовать при затворении горячую воду (от +30°C до +40°C), укрывать свежеложенный Sealco RMA-100 теплоизоляционными материалами.

УХОД

После нанесения все открытые поверхности уложенной смеси необходимо защитить от потери влаги в течение 2-3 дней часов, укрыв влажной мешковиной, полиэтиленовой пленкой либо распылением воды (каждые 6 часов), либо использовать специальный пленкообразующий состав.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Разрешается транспортировка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта. Срок годности, при соблюдении хранения в нераскрытой упаковке, сухом помещении и температуре не ниже +5°C составляет 12 месяцев.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе используйте средства индивидуальной защиты, так как попадание смеси на чувствительную кожу и слизистую оболочку глаз может вызывать раздражение.

При попадании смеси на слизистую оболочку глаз, необходимо тщательно промыть глаза теплой водой, после чего обратиться к врачу. При попадании внутрь также необходимо обратиться к врачу.