

Sealco RM-260

Быстротвердеющий безусадочный высокопрочный ремонтный состав наливного типа, армированный полимерной фиброй предназначенный для конструкционного ремонта бетона толщиной 20 - 200 мм.

Sealco RM-260 – представляет собой сухую смесь готовую к применению. При смешивании с водой образует реопластичный безусадочный раствор с высокой адгезионной способностью к стали и бетону. Sealco RM-260 обладает высокой водонепроницаемостью и морозостойкостью. Устойчив к воздействию внешних нагрузок и образованию трещин. *Не содержит хлоридов и металлических заполнителей!*

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для ремонта разрушений бетона глубиной от 20 до 200 мм, в том числе для:

- ремонта армированных (в том числе преднапряженных) элементов конструкций: балок, опор, мостов, мостовых плит и т.п., при статических и умеренных динамических нагрузках;
- ремонта гидротехнических сооружений;
- ремонта аэродромных и дорожных плит;
- ремонта промышленных полов;
- повышения несущей способности бетонных конструкций;
- защита бетона от агрессивных сред, содержащих сульфаты и хлориды.

РАСХОД

- Для приготовления 1 м³ раствора необходимо 1900 кг сухой смеси.

УПАКОВКА

Sealco RM-260 выпускается в герметичных ведрах по 12,5 кг и во влагонепроницаемых мешках по 25 кг.

Таблица 1 Технические характеристики:

Вид	Серый порошок
Удобоукладываемость (расплав конуса)	260 – 290 мм
Прочность на растяжение при изгибе через 24 часа	не менее 5 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток	не менее 8 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа	не менее 30 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток	не менее 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	не менее 2,5 МПа
Марка по водонепроницаемости	не менее W16
Морозостойкость (в солях)	не менее 400 циклов
Расход воды	3,3 – 3,8 л/25 кг
Работопригодность	не менее 30 мин
Коэффициент сульфатостойкости	не менее 0,95
Модуль упругости статистический	25000 МПа
Усадка	не допускается
Объем вовлечённого воздуха	не более 6 %

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

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. Оголенная арматура должна быть тщательно очищена от ржавчины и обработана антикоррозионным составом. Не допускается наличие активных протечек ремонтируемой поверхности. Перед нанесением Sealco RM-260 необходимо тщательно увлажнить ремонтируемую поверхность водой в течение 3-х часов, затем удалить излишки воды сжатым воздухом или ветошью. Ремонтируемая поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ

Опалубка выполняется из прочного материала с гладкой поверхностью, герметичной и жестко зафиксированной. При выполнении опалубки нужно предусмотреть беспрепятственный выход воздуха во время укладки готового раствора. Перед началом заливки необходимо пропитать поверхность опалубки водой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В подготовленную емкость залить воду, исходя из расчета 0,14 л на 1 кг сухой смеси. Включить смеситель, медленно высыпать в воду Sealco RM-260 при постоянном перемешивании в течение 4 – 5 минут до получения однородной смеси. Если необходимо, добавить воды (в пределах количества, указанного в таблице 1) до достижения требуемой консистенции, перемешать 2 – 3 минуты.

Для получения толщины слоя более 40 мм необходимо применение дополнительного армирования или введение в смесь до 40% мытого гранитного щебня фракции 5-10 мм, соответствующего ГОСТ 8267.

Не рекомендуется ручное перемешивание или перемешивание в гравитационном смесителе. Запрещается использование Sealco RM-260 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 RM-260 теплоизоляционными материалами.

УКЛАДКА

Приготовленный раствор Sealco RM-260 необходимо заливать непрерывно. Заливка должна вестись с одной стороны, чтобы не допустить образования воздушных мешков. Укладку вести без вибраций.

УХОД

После нанесения все открытые поверхности уложенной смеси необходимо защитить от потери влаги в течение 24 часов (в жаркую погоду в течение 48 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.