

## Sealco RM-425

**Сверхбыстротвердеющий тиксотропный высокопрочный ремонтный состав предназначенный для неконструкционного ремонта бетона слоем 3 – 20 мм.**

Sealco RM-425 представляет собой сверхбыстротвердеющую сухую смесь с максимальной крупностью заполнителя 0,63 мм, готовую к применению. При смешивании с водой образует тиксотропный безусадочный раствор с высокой адгезионной способностью к стали и бетону. Sealco RM-425 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 3 до 20 мм, в том числе для:

- ремонта железобетонных и бетонных конструкций;
- ремонта вертикальных и потолочных поверхностей;
- чистовой отделки бетонных конструкций с пористой и неровной поверхностью;
- ремонта неактивных трещин с раскрытием от 3 мм;
- защиты бетона от агрессивных сред, содержащих сульфаты и хлориды, в том числе от воздействия морской воды;
- выравнивания бетонных поверхностей для последующего нанесения защитных слоев.

### РАСХОД

Для приготовления 1 м<sup>3</sup> раствора необходимо 2000 кг сухой смеси.

### УПАКОВКА

Sealco RM-425 выпускается в герметичных ведрах по 12,5 кг, во влагонепроницаемых мешках по 25 кг и МКР по 1000 кг.

Таблица 1 Технические характеристики:

Вид	Серый порошок
Удобоукладываемость (расплав конуса)	180 – 200 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 35 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 W14
Морозостойкость (в солях)	не менее 300 циклов
Расход воды	3,3 – 3,8 л/25 кг
Работопригодность	не менее 15 мин
Коэффициент сульфатостойкости	не менее 0,95
Модуль упругости статистический	25000 МПа
Усадка	не допускается
Объем вовлеченного воздуха	не более 6 %
Контакт с питьевой водой	Да

### 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 2 – 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-425 необходимо тщательно увлажнить ремонтируемую поверхность водой в течение 3-х часов, затем удалить излишки воды сжатым воздухом или ветошью.

**ВАЖНО:** ремонтируемая поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

### **ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА**

В подготовленную емкость залить воду, исходя из расчета 0,13 л на 1 кг сухой смеси. Включить смеситель, медленно высыпать в воду Sealco RM-425 при постоянном перемешивании в течение 2 – 3 минут до получения однородной смеси. Если необходимо, добавить воды (в пределах количества, указанного в таблице 1) до достижения требуемой консистенции, перемешать 1 – 2 минуты.

Не рекомендуется ручное перемешивание или перемешивание в гравитационном смесителе. Запрещается использование Sealco RM-425 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-425 теплоизоляционными материалами.

### **НАНЕСЕНИЕ**

Приготовленный ремонтный состав необходимо укладывать при помощи штукатурной станции или кельмой послойно. При нанесении ремонтного состава вручную необходимо приготовить Sealco RM-425 более жидкой консистенции и при помощи щетки с жесткой щетиной нанести приготовленный раствор на поверхность, втирая в основание. Далее нанести основной слой. За один раз можно наносить слой толщиной от 5 до 20 мм. Если толщины одного слоя недостаточно, то необходимо нанести последующие слои. Нанесение последующего слоя допускается при условии схватывания предыдущего.

### **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.