

**RM-1**

**Безусадочная, быстротвердеющая  
ремонтная смесь  
ДСТУ Б В.2.7-126:2011**

**Применение:**

*RM-1 Безусадочная, быстротвердеющая смесь для ремонта вертикальных, потолочных, наклонных бетонных и железобетонных покрытий и конструкций.*

**Свойства:**

- эластичный;
- паропроницаемый;
- морозостойкий;
- удобный в применении;
- допускает деформацию оснований;
- экологически чистый.

**Описание:**

*Ремонтный состав RM-1 представляет собой сухую смесь, состоящую специального безусадочного цемента, фракционированных заполнителей, и комплекса полимерных добавок.*

*Такой состав при затворении водой, позволяет приготовить безусадочный, пластичный не расслаивающийся раствор с высокой водоудерживающей способностью и отличной удобоукладываемостью при низком содержании воды. Материал обеспечивает прочное сцепление со старым бетоном и быстрое нарастание прочности, обладает высокой водонепроницаемостью и морозостойкостью.*

**Область применения:**

*Ремонтный состав RM-1 рекомендуется применять для ремонта наклонных и вертикальных, потолочных поверхностей:*

- покрытий автомобильных дорог и взлетно-посадочных полос аэродромов, пролетных строений и покрытий мостов, покрытий парковочных зон во всех климатических зонах;
- полов, стен, потолков в помещениях и на открытых площадках, подвергающихся большим механическим нагрузкам, воздействию агрессивных сред, горюче-смазочных материалов и т.п.

- строительных элементов (армированные или преднапряженные балки при статических или динамических нагрузках, перекрытия, мостовые элементы и обособленная стяжка для плит перекрытий);
  - бетонных и железобетонных конструкций, работающих в условиях морской и пресной воды;
  - опор, подверженных высоким статическим и динамическим нагрузкам;
  - при защите бетона от агрессивных вод, содержащих сульфаты, сульфиды. Хлориды и т.п.;
- ' при жестком соединении сборных бетонных конструкций, при усилении оснований и фундаментов;
- при укреплении треснувших скальных пород, установки анкерных креплений; особенно рекомендуется для ремонта межпанельных стыков и обработки потолков, как механическим способом так и вручную. Толщина слоя 20 мм за 1 раз.

### **Подготовка основания:**

Основание должно быть прочным. С него должны быть удалены: бетонная крошка, отслаивающиеся частицы, пыль, остатки краски и масляные пятна. Глубина ремонтируемых участков должна быть такими, чтобы толщина слоя растворной смеси составляла 15-50 мм.

### **Приготовление раствора:**

Требуемое количество сухой смеси с помощью бетономешалки, миксера или электродрели со специальной насадкой тщательно смешать с чистой водой до получения однородной массы (на 25 кг сухой смеси расходуется 3,7-3,6 л воды), при этом смесь добавлять в воду, а не наоборот. Приготовленная порция раствора должна быть использована в течение часа. Готовый раствор можно использовать при температуре от - 0 до +20 °С. Время использования готового раствора можно регулировать температурой воды затворения. Для получения одного куб. метра растворной смеси, готовой к употреблению, необходимо 1900 кг сухой смеси RM-1 Перемешивать смесь не рекомендуется, т. к. будут увеличены сроки схватывания.

### **Порядок работы:**

Готовый раствор пригоден как для механического, так и для ручного способа применения.

С целью обеспечения нормальных условий твердения; все открытые поверхности должны быть защищены от потери влаги полимерной пленкой или периодическим смачиванием.

### **Технические характеристики:**

Насыпная плотность: 1500 -1600 кг/м<sup>3</sup>.

Сохранность консистенции: не менее, 60 мин

Прочность при сжатии через: 1 сутки, 10 МПа .

*Прочность при сжатии через: 28 суток, 35Мпа.*

*Прочность сцепления с бетоном: через 28 суток, 3МПа.*

*Морозостойкость: не менее F100.*

*Расход, толщина 10 мм 18-20 кг/м<sup>2</sup>.*

*Водонепроницаемость, не менее W6.*

*Температура нанесения 0С<sup>0</sup>-+30С<sup>0</sup>.*

*Температура эксплуатации -30С<sup>0</sup>-+90С<sup>0</sup>.*

***Правила безопасности:***

- *хранить в недоступном для детей месте;*
- *во время работы защищать органы дыхания;*
- *избегать контакта с кожей;*
- *при попадании смеси в глаза - промыть чистой водой и, при необходимости, обратиться к врачу.*

***Производитель:***

*ООО «РОТИС ПЛЮС» 50106, г.Кривой Рог, ул. Коломойцевская 25/1. mail: rotis\_plus@ukr.net Техническая поддержка : 0982861063*