



RM-3

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

Применение:

RM-3 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-3 представляет собой сухую смесь, состоящую специального безусадочного цемента, фракционированного заполнителя, 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-3 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 особопрочная 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, необходим 1900 кг сухой смеси RM-3 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:

Крупность заполнителя не более: 1,25мм.

Насыпная плотность: 1500 -1600 кг/м³.

Сохранность консистенции: не менее, 30 мин

Прочность при сжатии через: 28 суток, 20Мпа.

Прочность на растяжении при изгибе: 28 суток, 5Мпа.

Расход, толщина 10 мм 18-20 кг/м².

Температура нанесения +5С⁰-+30С⁰.

Температура эксплуатации -50С⁰-+70С⁰.

Адгезия раствора к бетонным основаниям через 28сутки:не 0,8МПа.

Усадка менее: 2мм/м.

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*