



RM500Ф

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

Применение:

BUDMIX KR RM500Ф- Безусадочная, быстротвердеющая ,мелкозернистая смесь для ремонта вертикальных, потолочных, наклонных бетонных и железобетонных покрытий и конструкций. Предназначена для ремонта сколов, выбоин, пустот и восстановления размеров бетонных конструкций при толщине слоя от 5 до 30 мм. Ручное или механическое нанесение.

Свойства:

- *Эластичная;*
- *Паропроницаемая;*
- *Удобный в применении;*
- *Трициностойкая*
- *Ускоренный набор прочности*
- *Высокопрочная*
- *Гидрофобная*
- *Водостойкая*
- *морозостойкая*
- *Устойчива к воздействию размораживающих солей*
- *Высокая адгезия к основам*
- *Армированная микроволокнами*
- *Удобная и простая в применении*
- *Не горюч*
- *Экологически безопасный*
- *Пригоден для внутренних и наружных работ*
- *готовность к покраске и нанесению защитного декоративного покрытия чере 3 суток*

Описание:

Ремонтный состав BUDMIX KR RM500Ф представляет собой сухую смесь, состоящую из специального безусадочного цемента, фракционированных заполнителей, и комплекса полимерных добавок и армирующих волокон.

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 BUDMIX KR RM500Ф 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 30 мм за 1 раз.

Ремонтный состав BUDMIX KR RM500Ф не пригодна для применения на легком и ячеистого бетона, известковых и гипсовых штукатурках.

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 5-30 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 5, -5,25 л воды), при этом смесь добавлять в воду, а не наоборот. Приготовленная порция раствора должна быть использована в течение 30 минут. Готовый раствор можно использовать при температуре от + 5 до +30 °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 BUDMIX KR RM500Ф. 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:

Состав: цемент с минеральными наполнителями, полимерных добавками и армирующих волокон

Размер зерна: 0,63-2,5 мм

Цвет: серый

Насыпная плотность: 1,50 кг / дм³

Расход воды для приготовления растворной смеси: 5,0-5,25 л воды на 25 кг сухой смеси.

Время использования растворной смеси: около 30 минут

Температура применения растворной смеси: от + 5 °С до + 30 °С

Температура эксплуатации: от -50 °С до + 70 °С

Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухих условиях через 28 дней): не менее 2 МПа (без дополнительных мер)

Прочность на сжатие

через 28 суток через 24 часа: не менее 20 МПа

через 28 суток не менее 50 МПа

Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток не менее 8,0 МПа

Морозостойкость: не менее 100 циклов

Расход смеси: 2 кг / м² на 1 мм толщины слоя

Срок годности: 6 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

Условия хранения: В фирменной герметичной упаковке в сухих помещениях.

Устойчивость к дождю: Через 24 часа

Усадка: не более 1,2 мм / м.

Содержание хлор-ионов не более 0,1%

Плотность затвердевшего раствора: 2100кг / м

Соответствие нормативным требованиям ДСТУ Б В.2.7-126: 2011

Упаковка: фасуется в мешки по 25 кг.

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*