



ISOMIX Ремонтный R4 T600 FAST

Тиксотропный, безусадочный, быстротвердеющий состав для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций в сжатые сроки. Возможно применение при температуре до -10°C .

ТУ 23.64.10-001-05273808-2017

Материал соответствует требованиям Европейского стандарта EN 1504, часть 3 - Класс R2.

Описание

ISOMIX R4 T600 FAST - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя, армирующего волокна и модифицирующих добавок. При смешивании с необходимым количеством воды образует высокопрочный безусадочный тиксотропный раствор с высокой степенью адгезии к арматуре и ремонтируемому основанию. После отверждения приобретает цементно-серый цвет.

Особенности

- Высокая степень сцепления с ремонтируемой поверхностью обеспечивает единое целое с основанием.
- Надёжно защищает арматуру при толщине защитного слоя от 10 мм.
- Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.
- Не требует использования специальных связующих покрытий.
- Можно наносить ручным и механизированным способом.
- Наносится на влажную поверхность.
- Твердеет в сырых закрытых пространствах, при быстром наборе прочности.
- Не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.

Область применения

Ремонт элементов бетонных и железобетонных конструкций, требующих обеспечить высокую прочность на сжатие, подверженных циклическому нагружению:

- Железобетонные балки, фермы, колонны, ригеля, ребристые плиты, лестничные марши, диафрагмы и пояса жёсткости, подпорные стены и пр.
- Ремонт конструкций подверженных воздействию морской воды, агрессивных сред, минеральных масел и многократному чередованию циклов замораживания оттаивания.
- Ремонт монолитных бетонных и железобетонных конструкций.

Упаковка и хранение

Бумажный мешок с полиэтиленовой вставкой весом 30 кг.

Мешки хранить на поддонах, в крытых помещениях, при температуре от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха не более 70%. Предохранять от влаги. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой на весь период хранения.

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Срок хранения в неповрежденном мешке - 12 месяцев.

Стойкость у агрессивным средам

Материал стоек:

- к сильноагрессивной аммонийной среде, с концентрацией NH_4^+ более 2000 г/м³;
- к магниальной среде, с концентрацией до 10000 г/м³;
- к сульфатной среде с концентрацией SO_3 до 8000 г/м³;
- к щелочной среде, 8%-ый раствор едкого натра;
- к газовой среде с концентрацией:
 - сероводорода до 0,0003 г/м³,
 - метана до 0,02 г/м³;
- к морской воде;
- к темным и светлым нефтепродуктам, минеральному маслу.

Технические данные

Сухая смесь

Фракция заполнителя	max 2,5 мм
Для приготовления 1 м ³ растворной смеси необходимо сухой смеси	2000 кг

Растворная смесь

Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,15-0,16 л
Жизнеспособность	45 мин
Марка по подвижности	Пк2
Водоудерживающая способность	98 %
Толщина слоя, наносимого за один проход без применения опалубки на поверхности:	
- вертикальная	до 25 мм
- потолочная	до 10 мм
- горизонтальная	200 мм
Минимальная толщина нанесения	5 мм
Максимальная толщина нанесения	200 мм
Температура применения	от -10°C до $+35^{\circ}\text{C}$

ТУ 23.64.10–001–05273808–2017

Послетвердения

Марка по водонепроницаемости	min W10
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность при сжатии, в возрасте:	
- 24 часа	min 30 МПа
- 28 суток	min 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном	
- 7 суток	min 1,2 МПа
- 28 суток	min 1,8 МПа
Прочность при изгибе, в возрасте:	
- 7 суток	min 4,0 МПа
- 28 суток	min 9,0 МПа
Теплостойкость, при постоянном воздействии	+120°C
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Климатические зоны применения	все

