



ISOMIX R2 FC

Тиксотропный состав для неконструкционного ремонта.

Для тонкой отделки и выравнивания бетонных и каменных поверхностей.
Толщина нанесения на вертикальные и потолочные поверхности от 0,5 мм до 5 мм за одно нанесение.

ТУ 23.64.10-001-05273808-2017

Материал соответствует требованиям Европейского стандарта EN 1504.

Описание

ISOMIX R2 FC – сухая смесь светло-серого цвета, состоящая из портландцемента, минерального заполнителя, армирующей фибры и модифицирующих добавок. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропная безусадочная мелкозернистая растворная смесь с высокой адгезией к основанию.

Особенности

- Легкость нанесения.
- Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред, морской и пресной воды, сточных и канализационных вод.
- Не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.

Область применения

- ремонт и чистовая отделка бетонных конструкций, предельная прочность при сжатии которых не менее 15 МПа;
- выравнивание бетонных поверхностей при текущем ремонте и при новом строительстве;
- локальное выравнивание бетонных элементов, таких как балконы, парапетные стенки, ЖБИ после распалубки.

Упаковка и хранение

Бумажный мешок с полиэтиленовой вставкой весом 20 кг.

Мешки хранить на поддонах, в крытых помещениях, при температуре от -30°C до +50°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.

Технические данные

Сухая смесь

Фракция заполнителя	max 0,2 мм
Расход для приготовления 1 м ³ растворной смеси	1600 кг

Растворная смесь

Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,25-0,30 л
Жизнеспособность, не более	30 мин
Марка по подвижности	Пк2
Водоудерживающая способность	98%
Толщина нанесения	0,5-5 мм
Максимальная толщина	не ограничена
Температура применения	от +5 °C до +35 °C

После твердения

Марка по водонепроницаемости	min W10
Марка по морозостойкости	min F200
Прочность при сжатии в возрасте:	
- 24 часа	min 8 МПа
- 28 суток	min 20 МПа
Прочность сцепления с бетоном:	
- 7 суток	min 0,4 МПа
- 28 суток	min 1,0 МПа
Прочность при изгибе в возрасте:	
- 7 суток	min 3,0 МПа
- 28 суток	min 6,0 МПа
Теплостойкость, при постоянном воздействии	+120 °C
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Капиллярное водопоглощение	18 кг/(м ² час0.5)

ТУ 23.64.10–001–05273808–2017

Стойкость к агрессивным средам

Материал стоек:

- к сильноагрессивной аммонийной среде, с концентрацией NH_4^+ более 2000 г/м^3 ;
- к магниезиальной среде, с концентрацией до 10000 г/м^3 ;
- к сульфатной среде с концентрацией SO_3 до 8000 г/м^3 ;
- к щелочной среде, 8%-ый раствор едкого натра;
- к газовой среде с концентрацией: - сероводорода до $0,0003 \text{ г/м}^3$, - метана до $0,02 \text{ г/м}^3$;
- к морской воде;
- к темным и светлым нефтепродуктам, минеральному маслу.

Меры безопасности

При работе с **ISOMIX R2 FC** необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу. В случае попадания сухой смеси в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

