



# Магитекс инъекция ЭП 10

## Низковязкий эластифицированный эпоксидный инъекционный материал

### Описание продукта

Эластифицированный двухкомпонентный низковязкий эпоксидный компаунд для применения в качестве инъекционного состава. Материал отверждается при низких температурах и в условиях высокой влажности, имеет хорошую адгезию к поверхностям с повышенной влажностью. Материал имеет слабый запах и пониженную токсичность и не вызывает аллергических реакций и дерматитов.

### Области применения

- Эластичное склеивание строительных конструкций методом инъектирования с раскрытием трещин 0,3 – 5 мм с целью восстановления монолитности, непроницаемости и прочностных показателей;
- Обеспечение монолитности, прочностных показателей и непроницаемости бетонных и каменных конструкций;
- Эластичное склеивание в строительстве;
- В качестве связующего для ремонтных составов.

### Свойства и преимущества

- Эластичность
- Низкая вязкость и высокая проникающая способность;
- Простота и универсальность применения;
- Возможность работы при низких температурах;
- Отверждение при низких температурах и в условиях высокой влажности;
- Экологическая и санитарная безопасность.

### Технические характеристики

Материал Магитекс инъекция ЭП 10	
Основа материала	Специальные эпоксидные смолы и отвердитель
Компонент А	Прозрачная светло-коричневая жидкость
Компонент Б	Темно-коричневая жидкость
Вязкость смеси компонентов при 20 °С, мПа.с	300
Вязкость по ВЗ-4 при 20 °С °С, сек	60
Плотность смеси компонентов при 20 °С, кг/литр	1,1 -1,2

Время жизни материала при 20 °С, мин, не менее	30
<b>Механические свойства отвержденного материала</b>	
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа	12
Модуль упругости при сжатии, МПа	16
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	2,4
Относительное удлинение при разрыве, %	30
Время отверждения при 0 °С - 5 °С, часы	48

## **Применение**

### ***Подготовка материала к работе***

Тщательно перемешать компонент А до полной гомогенности низкооборотной дрелью с мешалкой, не допуская вовлечения воздуха в материал. При перемешивании вливают компонент Б в компонент А и тщательно перемешивают не более 3 минут.

Материал замешивают порциями, которые могут быть использованы за 20 -30 минут. Увеличения количества смешанного материала уменьшает время жизни материала.

### ***Способ применения***

Раскрыть трещины. Раскрытие производить на глубину 5-20 мм и ширину 10-20 мм в зависимости от профиля и раскрытия трещины. Произвести разметку расположения отверстий с шагом 200 мм.

Пробурить отверстия. Установить пакера. Произвести продувку трещин воздухом. Произвести заполнение раскрытых трещин составом тиксотропным эпоксидным составом. После отверждения шпаклевки произвести нагнетание состава. Инъектирование вертикальных швов производить последовательно с низу вверх, до тех пор, пока из последующего пакера не будет зафиксирован выход материала. Демонтировать использованные пакера. Запечатать отверстия цементным составом.

## **Условия применения**

Температура поверхности основания и окружающего воздуха от -5 °С до +25 °С. Относительная влажность воздуха - не более 98 %. Наличие воды и конденсата на обрабатываемых поверхностях **ВНИМАНИЕ!** Температура обрабатываемой поверхности должна быть на 3 °С выше точки росы.

## **При низких температурах время отверждения увеличивается.**

### **ВНИМАНИЕ!**

- При снижении температуры приготовленного состава увеличивается время работоспособности приготовленного состава и время отверждения материала. При увеличении температуры эти показатели уменьшаются.
- материал после смешения компонентов имеет ограниченное время использования
- материал состоит из двух компонентов, при нарушении пропорции смешения возможно нарушение режима отверждения.

## **Фасовка**

Материал поставляется комплектно в пластиковых канистрах.


Масса комплекта -12 кг

## **Хранение**

Срок хранения материала в оригинальной не вскрытой заводской упаковке, в сухом вентилируемом помещении составляет 12 месяцев.

## **Транспортировка**

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.



Не допускается транспортировка при отрицательной температуре.

### **Меры предосторожности**

Следует избегать любых контактов материала с открытыми участками кожи и защищать глаза при работе с данным продуктом.

Попадание на кожу может вызвать раздражение и жжение.

При попадании на кожу пораженный участок следует промыть достаточным количеством чистой воды.

При попадании в глаза следует немедленно обратиться за медицинской помощью