

# ООО «НПП «РусХимСинтез»

Страница 1 из 3

## Магификс ЭП 01

ТУ 20.16.40-008-23250797-2022

### Двухкомпонентный конструкционный эпоксидный клей

#### Описание материала

**Магификс ЭП 01** - двухкомпонентный тиксотропный клей на эпоксидной основе, предназначен для склеивания и ремонта строительных конструкций.

#### Свойства материала

Тиксотропная водостойкая двухкомпонентная клеевая композиция на эпоксидной основе. Высокая механическая прочность при сжатии и изгибе, высокая клеящая способность к подготовленным бетонным, металлическим и иным основаниям в том числе и с гладкой непористой поверхностью. Высокая адгезия отвержденной клеевой массы к основанию. Легко смешивается и наносится, компоненты разного цвета позволяют контролировать качество перемешивания. Не требует грунтования основания, отверждается без усадки. Высокая абразивная стойкость, химическая стойкость, водонепроницаемость.

#### Применение материала

- Приклеивание эластичных лент к бетонным и иным основаниям при выполнении работ по герметизации и гидроизоляции деформационных швов в конструкциях;
- Склеивание / заполнение трещин, полостей и дефектов в бетонных конструкциях;
- Применение в качестве состава для оперативного ремонта кромок, сколов, восстановление линейных геометрических размеров конструкций в краткие временные интервалы;

#### Технические характеристики

| Параметр  | Характеристика              |
|---|-----------------------------|
| Время жизни состава после смешивания компонентов при 23°C | 40 минут                    |
| Плотность композиции (А + В)                              | 1,85-1,95 г/см <sup>3</sup> |
| Сухой остаток   | 100%                        |
| Вязкость  | 1500 – 3000 МПа*с           |
| Соотношение компонентов А : В                             | 2 : 1                       |

#### Подготовка основания

Температура поверхности основания и окружающего воздуха от +1 °С до +25 °С. Относительная влажность воздуха - не более 98%.

Недопустимо 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.

Все слабо держащиеся частицы должны быть удалены. Основание должно иметь равномерно шероховатую структуру с открытыми порами.

Металл - очищен и тщательно подготовлен до степени Sa 2,5 посредством абразивоструйной подготовки. При нанесении материала необходимо контролировать условий выпадения конденсата на склеиваемых поверхностях материалов.

## **Подготовка материала к работе**

### **ВНИМАНИЕ!**

При снижении температуры приготовленного состава увеличивается время жизни приготовленного состава и время отверждения материала. При увеличении температуры эти показатели уменьшаются.

смешайте компоненты А и В в течение не менее 3 минут пока состав не достигнет гомогенной консистенции и станет однородно серого цвета. Избегайте вовлечения воздуха в состав при его приготовлении. При нарушении пропорции смешения возможно нарушение режима отверждения. смешивайте только то количество материала, которое возможно выработать в течение его жизнеспособности. При выполнении работ при температурах ниже +15°C, материал рекомендуется выдержать в помещениях с температурой выше +20°C в течении не менее 12 часов.

### **Нанесение материала**

При использовании в качестве тонкослойного клея, состав следует нанести на подготовленное основание при помощи шпателя, кельмы, зубчатого шпателя, (или руками в перчатках). При приклеивании металлических элементов на вертикальные поверхности, их следует равномерно прижать и поддерживать с помощью временных опор в течение как минимум первых 12 часов (в зависимости от толщины слоя (не более 5 мм) и температуры воздуха и основания. После отверждения клея рекомендуется проверить адгезию путём простукивания молотком. Очистка инструмента, тары и поверхностей от не отверждённого материала выполняется ветошью, пропитанной очистителем Магитекс очистка ПУ 73. Очистка отверждённого материала возможна только механически.

### **Гигиеническая характеристика**

Отверждённый материал инертен и не оказывает воздействия на окружающую среду или грунтовые воды.

### **Меры безопасности**

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

### **Упаковка, хранение, транспортировка**

#### **Упаковка**

Компонент А металлическое ведро (10 л) - 10 кг

Компонент Б металлическое (5 л) - 5 кг

Масса комплекта - 15 кг

#### **Хранение**

Срок хранения материала в оригинальной невскрытой заводской упаковке, в сухом вентилируемом помещении при температуре не ниже 15°C составляет 12 месяцев.

Материал должен быть защищён от прямых солнечных лучей.

#### **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 и под действием прямых солнечных лучей.

В настоящем листе технической информации приведены рекомендации, которые могут изменяться в зависимости от конкретного объекта. Приведенные данные по применению являются ориентировочными. Практические величины определяются непосредственно на объекте.

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации.

Производитель не несёт ответственность за последствия, вызванные нарушением технологии применения и указаний производителя, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями и не провел пробное нанесение. Приведенные сведения соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.

Производитель гарантирует качество продукта, однако не может знать всех конкретных условий применения наших материалов, поэтому за определение пригодности данного продукта в конкретных условиях применения ответственность несет потребитель.

Необходимо проводить пробное нанесение материала, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если совместно используются материалы других производителей.

**ООО «НПП «РусХимСинтез»**

121205, г. Москва, территория Инновационного центра «Сколково»,

Большой бульвар, 42, корп. 1, «Технопарк»

Тел. +7 (495) 108-46-23

e-mail: [info@ruchems.ru](mailto:info@ruchems.ru)

