

Магификс ЭП 04

ТУ 20.16.40-008-23250797-2022

Двухкомпонентный конструкционный эпоксидный клей

Описание материала

Магификс ЭП 04 - двухкомпонентный тиксотропный клей на эпоксидной основе, предназначен для склеивания и ремонта строительных конструкций.

Свойства материала

Конструкционный клей и ремонтный состав на эпоксидной основе. После отверждения обладает высокими прочностными характеристиками, высокая адгезия к большинству строительных материалов из бетона, натурального и искусственного камня, кирпичу, стали, ПВХ и ТПО и пр. основаниям. 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

- Монтаж лент при выполнении работ по гидроизоляции деформационных швов;
- Склеивание / заполнение трещин, раковин и каверн в бетонных конструкциях;
- Восстановление линейных геометрических размеров конструкций;

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 ³
Сухой остаток	100%
Вязкость	1500 – 3000 мПа*с
Соотношение компонентов А : В	2 : 1
Свойства отвержденного материала	
Прочность на сжатие, через 7 суток, не менее	60 МПа
Модуль упругости при сжатии, (14 дней при +23 °С)	4,600 ± 0,100 Н/мм ²
Прочность на растяжение при изгибе, через 7 суток	35 МПа
Прочность на растяжение, через 7 суток	21 МПа
Модуль упругости при растяжении, через 14 суток	5000 Н/мм ²
Растяжение до разрыва, через 14 суток	(0,4 ± 0,1) %
Адгезия:	
- бетон	4 МПа
- металл	15 МПа

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. 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 наличие пустот 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.