

Двухкомпонентный конструкционный эпоксидный клей

Описание материала

КСГ ПРО 45 - 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 отверждённой 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 ³
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 условия 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 выдерживать 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 КСГ ПРО 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.