

Биндер ЭП 10

Коут Тиксо

(Binder EP 10 Coat Thixo)



Тиксотропное эпоксидное двухкомпонентное покрытие

ОПИСАНИЕ

Цветное эпоксидное двухкомпонентное покрытие, не содержит органических растворителей, для нанесения толстым слоем. Отверждается при низких температурах до 0° С.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для изготовления толстослойных покрытий по бетону, в том числе создания защитных покрытий с армированием рулонными материалами - ламинатов, по бетону, ремонтным составам и другим минеральным основаниям, при химических и абразивных нагрузках от нормальной до тяжелой:

- резервуары, трубы
- очистные сооружения, коллектора
- силосные ямы, сточные и дренажные канавы
- гидротехнические сооружения, емкости для водоочистки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- возможность нанесения толстым слоем за 1 проход
- отсутствие стекания материала в толстом слое
- экономичность получаемых покрытий
- высокая химическая и механическая стойкость
- прекрасная износостойкость
- высокая адгезия к основанию
- прекрасная стойкость к влаге.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	Величина
	+ 25 ⁰ С
Вязкость компонента А, 25 ⁰ С, мПа.с	1700±300
Плотность смеси компонентов А + Б, 25 ⁰ С	1,26 кг/литр
Максимальная толщина нанесения при отсутствии подтеков, 18 ⁰ С	0,5 мм
Время использования материала, 20 ⁰ С	30 минут
Время отверждения, 25 ⁰ С	
на отлип (до степени 3)	3 – 3,5 часа
время отверждения	20 – 24 часа
полная механическая прочность	3 суток
полная химическая стойкость	14 суток

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Требования к основанию. Основание должно быть прочным (минимальная прочность на сжатие 20 МПа). Прочность на растяжение должна быть как минимум 1,5 МПа. Влажность основания не должна превышать 4%.

Поверхность должна быть ровной, плотной, сухой, не содержать масел, жиров, силиконов и других веществ, снижающих адгезию. Слабые места должны быть удалены перед нанесением покрытия.

Пористые поверхности грунтуют материалом Праймер ЭП 01 Грунт. Ориентировочный расход - 0,3 - 0,5 кг/м². Пауза между нанесением грунтовки и нанесение основного слоя не должна превышать 24 часов.

Подготовка материала к работе. Хорошо перемешайте компонент А, добавьте компонент Б и смешивайте электрическим миксером (300 - 400 об/мин).

Время смешивания не менее 3 минут до образования однородной смеси. Перелейте смесь в чистый контейнер и еще раз перемешайте.

Не допускается разогрев материала в емкости при перемешивании.

Условия нанесения. Минимальная температура нанесения 0 °С, максимальная температура нанесения + 30°С. При высоких температурах время жизни материала уменьшается. Максимальная относительная влажность 85%. Обращайте внимание на точку росы.

Нанесение.

Материал **Биндер ЭП 10 Коут Тиксо** наносят валиком, кистью, распылением.

Расход материала

Первый (армируемый) слой - 600 г/м² без учета заполнения неровностей основания.

Второй (накрывной) слой - 500 г/м²

Для повышения механических свойств покрытия первый слой армируют нетканым материалом плотностью 30 г/м², необходимо обеспечить смачивание материала и не допускать образования пузырей. Второй (накрывной) слой материала наносят через 40 – 50 минут при 25 °С. При необходимости, в зависимости от агрессивности среды эксплуатации, возможно нанесение нескольких армируемых слоев.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент должен быть отмыт растворителем Сольвент сразу после использования. Схватившийся материал удаляется только механически. Руки и кожу мыть интенсивно теплой водой с мылом.

ЦВЕТА

В связи с темным цветом используемого отвердителя, цвета материала могут только приблизительно соответствовать цветам по карте RAL. Под воздействием солнечного света эпоксидные смолы обычно желтеют. На прилегающих участках используйте материал из одной партии.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5 °С.

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 температуре ниже -10°С.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Компонент Б является опасным материалом. Во время работы надевайте защитную одежду (очки, перчатки). Для защиты кожи рук используйте защитный крем.

При попадании в глаза или на слизистую оболочку немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Во время работы в закрытых помещениях предусмотреть хорошую вентиляцию.

Во время производства работ инструкция по безопасности должна быть на виду.

В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.



Профессиональная строительная химия

Тел. +7 84635 3 24 95, +7 84635 3 21 26

www.samchemi.ru

В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.

Дата последней редакции 16.10.2014