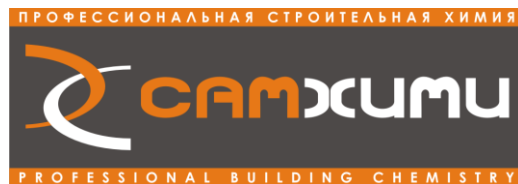


# Биндер ЭП 10

## Коут Тиксо

(Binder EP 10 Coat Thixo)



### Тиксотропное эпоксидное двухкомпонентное покрытие

#### ОПИСАНИЕ

Цветное эпоксидное двухкомпонентное покрытие, для толстослойного нанесения. Не содержит органических растворителей. Отверждается при низких температурах до 0°C.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для изготовления толстослойных покрытий по бетону и металлу, 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, коллекторы
- силосные ямы, сточные и дренажные каналы
- гидротехнические сооружения, емкости для водоочистки

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- возможность нанесения толстым слоем за 1 проход
- отсутствие стекания материала при вертикальном нанесении
- экономичность получаемых покрытий
- высокая химическая и механическая стойкость
- прекрасная износостойкость
- высокая адгезия к основанию
- прекрасная стойкость к влаге

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	Значение
<b>Динамическая вязкость при 25°C, мПа*с</b>	
компонент А	5000-9000
смесь А+Б	1900-2500
Плотность смеси А + Б, 20°C	1,26 кг/л
Максимальная толщина нанесения при отсутствии подтеков, 20°C	0,5 мм
Время использования материала, +20°C/+30°C	30 минут/15 минут
Время отверждения, 20°C	
на отлип (до степени 3)	не менее 9 часов
время отверждения	24 часа
полная механическая прочность	7 суток
полная химическая стойкость	14 суток

#### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

##### Подготовка основания.

**Бетон.** 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/м<sup>2</sup>. Пауза между нанесением грунтовки и нанесение основного слоя не должна превышать 24 часов.

**Сталь.** Удалить сварочные брызги, зачистить сварные соединения и швы по EN 14879-1. Очистить абразивно-струйным способом до степени Sa 2 ½. Покрываемая поверхность должна быть свободна от веществ, препятствующих адгезии.

##### Подготовка материала к работе.

Тщательно перемешать компонент А электрическим миксером (300 - 400 об/мин), уделив особое внимание слою на дне тары. Смешение компонента А с компонентом Б проводить в отдельной емкости в течении 2-3 минут. Не допускается разогрев материала в емкости при перемешивании.

При сливании компонента А в отдельную, чистую емкость следует убедиться в отсутствии осадка на дне тары и только затем вводить компонент Б.

#### **Условия нанесения.**

Температура нанесения от 0°C до + 30°C. Максимальная относительная влажность 85%.  
При нанесении материала температура основания должна быть на 3°C выше точки росы.

#### **Нанесение.**

Материал **Биндер ЭП 10 Коут Тиксо** наносят не разбавляя кистью, валиком, методом безвоздушного распыления.

Для повышения механических свойств покрытия первый слой армируют нетканым материалом плотностью 30 г/м<sup>2</sup>, необходимо обеспечить смачивание материала и не допускать образования пузырей. Второй (накрывной) слой материала наносят через 40 – 50 минут при 25°C. При необходимости, в зависимости от агрессивности среды эксплуатации, возможно нанесение нескольких армируемых слоев.

### **РАСХОД**

0,5 кг/м<sup>2</sup> при толщине 400 мкм

Практический расход определяется качеством поверхности и способом нанесения.

При использовании армировочного материала рекомендуемый расход составляет:

0,6 кг/м<sup>2</sup> – армируемый слой

0,5 кг/м<sup>2</sup> - накрывной слой

### **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА**

Инструмент должен быть отмыт растворителем Сольвент сразу после использования. Отвержденный материал удаляется только механически.

### **ЦВЕТ**

В связи с темным цветом используемого отвердителя, материал имеет ограниченный цветовой ряд: серо-зеленый, желто-коричневый. 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 от +5°C до +30°C.

### **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°C.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция.
- Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.
- Материал может вызвать раздражение кожи. Надевайте защитную одежду и очки. Для защиты кожи используйте защитный крем.
- При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.



**Профессиональная строительная химия**

**Тел. +7 987 450 56 92**

**e-mail: [samchemi@te-nsk.ru](mailto:samchemi@te-nsk.ru)**

**[www.samchemi.ru](http://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 14.11.2016