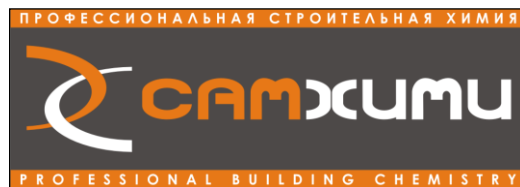


# Биндер ЭП 11 тиксо

## ( Binder EP 11 Tikso)

### Эпоксидный тиксотропный состав



#### ОПИСАНИЕ

Эпоксидное тиксотропное двухкомпонентное покрытие для минеральных и металлических оснований. Рекомендуется для толстослойного нанесения, в том числе устройства ламинированных покрытий, может применяться для склеивания в строительстве. Материал имеет высокую адгезию к основаниям повышенной влажности и отверждается при низких температурах (до 0°C) и в условиях высокой влажности. Не содержит органических растворителей.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

В качестве основного монолитного слоя химзащитных покрытий, 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 степени:

- резервуары, трубы
- очистные сооружения, коллекторы
- силосные ямы, сточные и дренажные каналы
- гидротехнические сооружения, емкости для водоочистки.
- приклеивание свежего слоя бетона, песчано-цементного раствора и других материалов к старым минеральным основаниям: бетон, железобетон, анкерного состава и др.
- склеивание минеральных строительных материалов, деталей и конструкций, бетонных железобетонных конструкций, металла, фаянса и т.п.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- отверждение в условиях высокой влажности и низких температур
- легкость при нанесении
- быстрый набор прочности
- прекрасная адгезия
- возможность нанесения на основания повышенной влажности
- экономичный способ обеспечения адгезии между старым и свежим бетоном

#### ОГРАНИЧЕНИЯ

Недопустимо применение материала при возможном капиллярном подпоре воды в процессе эксплуатации покрытия – следует применять паропроницаемые эпоксидные материалы на водной основе.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа материала	модифицированные эпоксидные смолы
Динамическая вязкость при 25°C, мПа*с	
компонент А	2500-3500
смесь А + Б	900-1800
Соотношение компонентов по весу, А:Б	2:1
Содержание нелетучих веществ, %	98±2
Время жизни материала при 20°C, мин.	30
Внешний вид	
компонент А (смола)	светло-желтый
компонент Б (отвердитель)	темно-коричневый
Плотность, кг/л, 20°C	
компонент А	1,0-1,15
компонент Б	1,1
смесь А + Б	1,07
Адгезия к бетону, МПа	Более 3 (отрыв по бетону)

#### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Требования к основанию.** Поверхность должна быть чистой, не содержать масел, жиров, силиконов и других снижающих адгезию веществ. Максимальная влажность основания в процессе эксплуатации покрытия не более 4 %.

**Подготовка основания.** Механическая очистка поверхности - дробеструйной обработкой или фрезерованием, шлифование, химическое травление с последующей промывкой и сушкой.

**Подготовка материала к работе.** Хорошо перемешать компонент А низкооборотным электрическим миксером, добавить компонент Б и перемешивать в течение 3 минут.

**Нанесение материала.** Однородно перемешанная смола с отвердителем. Наносят резиновой ракелей, шпателем, валиком, кистью, безвоздушным распылителем. Для повышения механических свойств покрытия первый слой армируют нетканым материалом плотностью 30 г/м<sup>2</sup>, необходимо обеспечить предварительное 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 материала при однослойном нанесении на минеральные основания средней пористости, 600 г/м<sup>2</sup> при толщине 400 мкм. При использовании материала в качестве химзащитного покрытия рекомендуется наносить не менее двух слоев.

Материал следует готовить в количестве, которое будет использовано за время жизни клея. При хранении смешанного клея в большом количестве происходит разогрев материала и преждевременное отверждение.

Возможно склеивание свежего бетона “по мокрому”. На чистое, обеспыленное основание наносят слой клея. Сразу после нанесения клея на него укладывают свежий бетон.

**ВНИМАНИЕ.** Пауза между нанесением клея и укладкой бетона не должна превышать времени жизни клея. При температуре 20 °С время жизни составляет 30 минут, при повышении температуры время жизни уменьшается, при понижении температуры увеличивается.

Для склейки строительных изделий склеиваемые поверхности, после нанесения клея, плотно прижимают друг к другу и удерживают в таком состоянии до отверждения клея.

Расход клея сильно зависит от качества склеиваемых поверхностей. Толщина клея в шве должна быть минимальна.

#### **Условия нанесения.**

Температура нанесения от 0°C до +30°C.

Максимальная относительная влажность воздуха 95%.

**ВНИМАНИЕ!** Недопустимо выпадение росы.

## **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА**

Инструмент очищается растворителем Сольвент немедленно после использования. Отвержденный материал удаляется только механически.

## **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 БЕЗОПАСНОСТИ**

- 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 защитные крема.
- 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**

**[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 11.05.2020