

# Eporip

Двухкомпонентный эпоксидный клей без содержания растворителей для соединения конструкций и монолитного заполнения трещин в основании

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- создание адгезионной прослойки между новым (свежим) и старым бетоном;
- склеивание сборных элементов железобетона;
- склеивание металла с бетоном;
- заполнение трещин в бетоне.

## Типичные случаи применения

- рабочие швы для структурного упрочнения бимсов и пилонов колонн.
- рабочие швы на разрушающихся промышленных полах.
- твердые, водостойкие рабочие швы (например между бетонным основанием стенками).
- упрочнение бетона методом плакирования металлическими пластинами.
- заполнение трещин в цементных основаниях.

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**Eporip** представляет собой эпоксидный клей без содержания растворителей, состоящий из двух заранее дозированных компонентов компонент А — смола и компонент В — отвердитель), которые смешиваются перед использованием. **Eporip** имеет консистенцию слегка тиксотропной пасты и может наноситься кистью на вертикальные и горизонтальные поверхности.

**Eporip** полимеризуется без усадки и после отверждения становится водостойким, обладает превосходными диэлектрическими и механическими свойствами и имеет отличную адгезию к бетону и стали.

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- не применяйте **Eporip** при температуре ниже +5°C.
- не используйте **Eporip** на влажных поверхностях (хотя возможно нанесение на слегка влажные основания).
- не укладывайте свежий бетон на схватившийся **Eporip**.
- не используйте **Eporip** на пыльных, окрашенных или слабых поверхностях.

## ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛА

### Подготовка основания

Перед применением **Eporip** основание должно быть чистым, твердым и крепким. Все свободные и крошащиеся частицы, пыль, цементное молоко, следы опалубочной смазки и краски должны быть удалены пескоструйной обработкой или обработаны щёткой. При нанесении **Eporip** на металлические поверхности необходимо заранее удалить ржавчину и следы смазочных материалов, предпочтительно пескоструйной обработкой до белого металла.

### Подготовка смеси

Смешайте два компонента **Eporip**. Влейте компонент В (белый) в компонент А (черный) и непрерывно перемешивайте кельмой (небольшие количества) или низкоскоростным механическим миксером (для больших количеств) до образования однородной гладкой смеси серого цвета. Не используйте упаковки частично, чтобы избежать ошибочной дозировки, которая может помешать отверждению **Eporip**.

### Применение смеси

**Eporip** наносится плоским шпателем или кистью на сухой или слегка влажный бетон. Это необходимо для проникновения **Eporip** внутрь особенно пористой поверхности для гарантии сцепления с обрабатываемой поверхностью.

Свежий бетон укладывайте на поверхность, обработанную **Eporip**, в течение открытого времени состава, указанного в таблице технических характеристик.

При использовании **Eporip** для заполнения трещин шире 0,5 мм достаточно просто уложить смесь в трещину. В этом случае рекомендуется распределить песок поверх основания, обработанного **Eporip**, для обеспечения схватывания с материалами, которые могут наноситься впоследствии. Если трещины уже 0,5 мм, они должны быть расширены и вычищены перед использованием **Eporip**.

Не используйте **Eporip** при температуре ниже +5°C.

## ОЧИСТКА

Используемые при подготовке и нанесении **Eporip** инструменты следует очистить с помощью растворителей (этиловый спирт, толуол, ксилол и т.д.) немедленно после применения.

## РАСХОД

Расход зависит от неровности основания и метода применения состава.

В среднем:

- конструкционные швы на шероховатых основаниях — 0,5–0,7 кг/м<sup>2</sup>
- конструкционные швы на очень неровных основаниях — 1,0–2,0 кг/м<sup>2</sup>
- заполнение трещин — 1,35 кг/дм<sup>2</sup> на литр объема.
- склеивание бетонных элементов или соединения «сталь-бетон» — 1,35 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

## УПАКОВКА

Комплект 10 кг — (7,5 кг компонент А и 2,5 кг компонент В).

Комплект 2 кг — (1,5 кг компонент А и 0,5 кг компонент В).

## ХРАНЕНИЕ

24 месяца в нераскрытой оригинальной упаковке. **Eporip** следует хранить в прохладном сухом помещении при температуре от +5°C до +30°C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Оба компонента, входящие в состав **Eporip**, вызывают раздражение кожи.

При работе с **Eporip** необходимо использовать защитные перчатки и очки, особенно при смешивании компонентов. При попадании на кожу промойте водой с мылом, в случае появления раздражения обратитесь к врачу. При попадании в глаза промойте проточной водой и обратитесь к врачу.

Компонент А представляет опасность для водных организмов — избегайте сбросов в окружающую среду.

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	Жидкая паста	Жидкая паста
Цвет:	Чёрный	Белый
Удельная плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,45	1,02
Содержание твердых веществ (%):	97	84
Вязкость по Брукфилду (МПа*с):	18000 (ротор 6–10 об./мин.)	1500 (ротор 2–10 об./мин.)
Хранение:	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке при температуре от +5°C до +30°C	
Опасность для здоровья в соответствии с Директивой ЕЕС 88/379:	Вызывает раздражение, опасен для окружающей среды	Вызывает раздражение
	Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и паспорте безопасности данного материала	
Таможенный код:	3506 99 90	

**ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)**

Соотношение смеси:	Компонент А : Компонент В = 3 : 1
Консистенция смеси:	Текучая паста
Цвет:	Серый
Плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> ):	1350
Вязкость по Брукфилду (МПа*с):	4500 (5 ось – 20 об./мин)
Жизнеспособность смеси (мин):	
- при +10°C	90
- при +23°C	60
- при +30°C	40
Открытое время (ч):	
- при +10°C	5–6
- при +23°C	3–4
- при +30°C	1,5–2,5
Минимальная температура нанесения	+ 5°C
Окончательное время схватывания	7 дней

**ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Адгезия к бетону (Н/мм <sup>2</sup> )	3,0 (разрушение бетона)
Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> ) (ASTM C 579):	50
Прочность на изгиб (Н/мм <sup>2</sup> ) (ISO 178):	35
Модуль эластичности при сжатии (Н/мм <sup>2</sup> ) (ASTM C 579):	3500
Модуль эластичности при изгибе (Н/мм <sup>2</sup> ) (ISO 178):	2500

