

# EPORIP®

## ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ И ДЛЯ МОНОЛИТНОГО ЗАПОЛНЕНИЯ ТРЕЩИН В ОСНОВАНИЯХ

### ГДЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- 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 и стенками).
- упрочнение бетона методом плакирования металлическими пластинами.
- заполнение трещин в цементных основаниях.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**EPORIP** - не содержащий растворителя эпоксидный клей, 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 водостоек, обладает превосходными диэлектрическими и механическими свойствами и имеет отличную адгезию к бетону и стали.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- не применяйте **EPORIP** при температуре ниже + 5 °С.
- не используйте **EPORIP** на влажных или слегка сырых поверхностях.

- 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, следы цемента, опалубочной смазки, краски должны быть удалены пескоструйной обработкой или кистью. 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 низкооборотной механической мешалкой до образования однородной гладкой смеси серого цвета. Не используйте упаковки частично, чтобы избежать ошибочной дозировки, приводящей к частичному или раннему отверждению.

#### Применение смеси

**EPORIP** наносится плоским шпателем или кистью на сухой или 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. Если трещины уже 0,5 мм, они должны быть расширены и вычищены до использования **EPORIP**. Не используйте **EPORIP** при температуре ниже + 5 °С.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, НЕОБХОДИМЫЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ **EPORIP**

**EPORIP** может вызывать раздражение кожи. При работе с **EPORIP** необходимо использовать защитные перчатки и очки. Обеспечьте вентиляцию при работах в замкнутых помещениях. При попадании в глаза промойте проточной водой и обратитесь к врачу.



нанесение **EPORIP** кистью

### ОЧИСТКА

Используемые при подготовке и нанесении **EPORIP** инструменты должны быть очищены с помощью растворителей (этиловый спирт, толуол, ксилол и т.д.) немедленно после использования.

### РАСХОД

Расход зависит от степени разрушения основания и метода применения состава. В среднем:

- рабочие швы на ровных основаниях - 0,5-0,7 кг / м<sup>2</sup>
- рабочие швы на неровных основаниях - 1,0-2,0 кг / м<sup>2</sup>
- заполнение трещин - 1,35 кг/ на литр объема.
- склеивание бетонных элементов или соединения "сталь-бетон" - 1,35 кг / м<sup>2</sup>/ на 1 мм толщины.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА ПРОДУКТА	Компонент А	Компонент В
Консистенция	жидкая паста	жидкая паста
Цвет	черный	белый
Удельный вес	1,53 г / см <sup>3</sup>	1,02 г / см <sup>3</sup>
Вязкость по Брукфелду (5 ротор, 20 оборотов (mPa·s))	5,000	1,500
Условия и время хранения	12 месяцев в нераскрытой оригинальной упаковке при температуре не ниже + 5 °С	
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	да: компоненты <b>EPORIP</b> могут вызвать раздражение кожи при прямом контакте. Всегда используйте защитные перчатки и очки, особенно в процессе смешивания. При прямом контакте с кожей промыть водой с мылом и обратиться к врачу. При попадании в глаза промыть водой и обратиться к врачу.	
Воспламеняемость	нет	
Код ТН ВЭД	3506 99 90	

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ

Соотношение компонентов	комп. А : комп. В = 3 : 1
Консистенция смеси	жидкая паста
Цвет смеси	серый
Удельный вес смеси	1,35 г / см <sup>3</sup>
Вязкость по Брукфелду смеси (5 ротор, 20 оборотов)	3,500 cPs
Жизнеспособность смеси: - при + 23 °С - при + 30 °С	- 60 минут - 30 минут
Открытое время смеси: - при + 10 °С - при + 23 °С - при + 30 °С	- 7 часов - 5 часов - 3 часа
Минимальная температура применения	+ 5 °С
Время окончательного отверждения	15 дней при + 20 °С

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезия к бетону	3,0 N / mm <sup>2</sup> (точка разрушения бетона)
Сцепление с металлом (сдвиг)	18 N / mm <sup>2</sup>
Сцепление с металлом (растяжение)	18 N / mm <sup>2</sup>
Прочность на сжатие: - после 7 дней - после 28 дней	- 50.0 N / mm <sup>2</sup> - 70.0 N / mm <sup>2</sup>
Модуль упругости на сжатие: - после 7 дней - после 28 дней	- 2,300 N / mm <sup>2</sup> - 2,900 N / mm <sup>2</sup>



Заполнение трещин в бетоне. Нанесение **EPORIP**.



### 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

**EPORIP** должен храниться в сухом закрытом помещении при температуре не ниже + 5 °С.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*N.B. Хотя технические детали и рекомендации, содержащиеся в этом сообщении соответствуют лучшему из нашего знания и опыта, вся вышеперечисленная информация должна приниматься как показательная и подтвержденная долгосрочным практическим применением, по этой причине, любой, кто намеревается использовать изделие, должен убедиться заранее, что, этот продукт подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь один полностью ответствен за любые последствия, происходящие от использования изделия.*

**N.B.  
ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

