

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 / м²
- рабочие швы на неровных основаниях - 1,0-2,0 кг / м²
- заполнение трещин - 1,35 кг/ на литр объема.
- склеивание бетонных элементов или соединения "сталь-бетон" - 1,35 кг / м²/ 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 ³	1,02 г / см ³
Вязкость по Брукфелдлу (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 EPORIP могут вызвать раздражение кожи при прямом контакте. Всегда используйте защитные перчатки и очки, особенно в процессе смешивания. При прямом контакте с кожей промойте водой с мылом и обратитесь к врачу. При попадании в глаза промойте водой и обратитесь 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 ³	
Вязкость по Брукфелдлу смеси (5 ротор, 20 оборотов)	3,500 cPs	
Жизнеспособность смеси:	- при + 23 °С	- 60 минут
	- при + 30 °С	- 30 минут
Открытое время смеси:	- при + 10 °С	- 7 часов
	- при + 23 °С	- 5 часов
	- при + 30 °С	- 3 часа
Минимальная температура применения	+ 5 °С	
Время окончательного отверждения	15 дней при + 20 °С	

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



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**

