



Ерогір

**Двухкомпонентный
эпоксидный клей, без
содержания растворителей,
для рабочих швов и
монолитного заполнения
трещин в стяжках**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Омоноличивание рабочих швов между новым (свежим) и старым бетоном.
- Склеивание сборных элементов железобетона.
- Склеивание металла с бетоном.
- Заполнение трещин в бетоне.

Некоторые примеры применения

- Рабочие швы для структурного упрочнения балок и колонн.
- Рабочие швы на разрушающихся промышленных полах.
- Жесткие, водонепроницаемые рабочие швы (например, между бетонным основанием и стенами емкостей).
- Армирование балок посредством метода плакирования бетона.
- Заполнение трещин в цементных стяжках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ерогір это эпоксидный клей без содержания растворителей, состоящий из двух заранее дозированных компонентов (компонент А — смола и компонент В - отвердитель), которые смешиваются перед использованием.

Ерогір имеет консистенцию слегка тиксотропной пасты и может наноситься кистью на вертикальные и горизонтальные поверхности.

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

Ерогір отвечает требованиям EN 1504-9 («Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. – Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия») и минимальным требованиям, утвержденным в EN 1504-4 («Структурное укрепление»).

РЕКОМЕНДАЦИИ

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Перед применением **Ерогір** 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 **Ерогір** на металлические поверхности необходимо заранее удалить ржавчину и следы смазочных материалов, предпочтительно пескоструйной обработкой до зеркального блеска.

Подготовка смеси

Смешайте два компонента **Ерогір** между собой. Влейте компонент В (белый) в компонент А (серый) и непрерывно перемешивайте шпателем (небольшие

Eporip

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 залить смесь в трещину. В этом случае рекомендуется распределить песок поверх основания, обработанного **Eporip**, для обеспечения схватывания с материалами, которые могут наноситься впоследствии. Если трещины менее 0,5 мм, они должны быть расширены и очищены 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 способа применения состава.

В среднем:

- конструкционные швы с шероховатой поверхностью основания: 0,5-0,7 кг/м²
- конструкционные швы с очень неровной поверхностью основания: 1,0-2,0 кг/м²
- заполнение трещин: 1,35 кг/л на литр объема
- склеивание бетонных элементов или приклеивание «сталь-бетон»: 1,35 кг/м² 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 про-

хладном сухом помещении при температуре от +5°C до +30°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Eporip компонент А вызывает раздражение глаз и кожи. **Eporip** компонент В является агрессивным веществом и может вызвать ожоги; оба компонента А и В могут вызвать аллергические реакции при контакте с кожей у людей, имеющих к этому предрасположенность. Продукт содержит низкомолекулярные эпоксидные смолы, которые могут вызвать аллергические реакции в случае перекрестного загрязнения с другими эпоксидными соединениями.

При использовании продукта рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и принять обычные меры предосторожности при работе с химическими продуктами. При попадании в глаза или на кожу промойте чистой водой и обратитесь за медицинской помощью.

Кроме того, **Eporip** компонент А представляет опасность для водных организмов. Ни в коем случае не утилизируйте продукт в окружающую среду.

При реакции материал выделяет тепло. Рекомендуется наносить материал сразу же после смешивания компонентов А и В, не оставляйте емкость с неиспользованным раствором без присмотра.

Полную информацию о безопасном использовании нашей продукции см. последнюю версию нашего Паспорта безопасности материала.

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, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала



Нанесение **Eporip** кистью на рабочий шов бетонирования



Ремонт трещины в цементной стяжке с помощью **Eporip**

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)			
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА			
	Компонент А	Компонент В	
Консистенция:	текучая паста	текучая паста	
Цвет:	серый	белый	
Удельная плотность (кг/л):	1,55	1,02	
Вязкость по Брукфильду (Па·с):	20 (6 ось – 10 об.)	1,5 (2 ось – 10 об.)	
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ при +23°C и относительной влажности 50%			
Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 3:1		
Консистенция смеси:	текучая паста		
Цвет смеси:	серый		
Плотность смеси (кг/л):	1,35		
Вязкость по Брукфильду (Па·с):	4,5 (5 ось-20 об)		
Жизнеспособность смеси (EN ISO 9514):			
- при +10°C:	90 минут		
- при +23°C:	60 минут		
- при +30°C:	40 минут		
Открытое время:			
- при +10°C:	5-6 часов		
- при +23°C:	3-4 часа		
- при +30°C:	1,5-2,5 часа		
Температурный диапазон нанесения:	от +5°C до +30°C		
Время полного отверждения:	7 дней		
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Эксплуатационные характеристики	Метод теста	Требования в соответствии с EN 1504-4	Характеристики продукта
Линейная усадка (%):	EN 12617-1	≤ 0,1	0,02 (при +23°C) 0,10 (при +70°C)
Модуль эластичности при сжатии (Н/мм ²):	EN 13412	≥ 2 000	3 000
Коэффициент теплового расширения:	EN 1770	≤ 100 x 10 ⁻⁶ К ⁻¹ (измеренное между -25°C и +60°C)	97 x 10 ⁻⁶ К ⁻¹
Температура стеклования:	EN 12614	≥ + 40°C	> + 40°C
Стойкость (циклы мороз/оттепель и мокрое/сухое)	EN 13733	нагрузка на сдвиг при сжатии > прочность на растяжение бетона нет разрушения стали испытываемого образца	отвечает требованиям
Огнестойкость:	EN 13501-1	Еврокласс	C-s1, d0
Прочность сцепления «бетон-сталь» (Н/мм ²):	EN 1542	нет требований	> 3 (разрушение бетона)
Сцепление раствора или бетона			
Прочность сцепления с бетоном:	EN 12636	разрушение бетона	отвечает требованиям
Чувствительность к воде:	EN 12636	разрушение бетона	отвечает требованиям
Прочность на сдвиг (Н/мм ²):	EN 12615	≥ 6	> 9
Прочность на сжатие (Н/мм ²):	EN 12190	≥ 30	> 70
Упрочнение с применением приклеиваемой пластины			
Прочность на сдвиг (Н/мм ²):	EN 12188	≥ 12	50° > 35 60° > 37 70° > 34
Прочность сцепления: - на выдергивание (Н/мм ²):	EN 12188	≥ 14	> 24
Прочность сцепления - прочность на сдвиг на наклонной поверхности (Н/мм ²):	EN 12188	50° ≥ 50 60° ≥ 60 70° ≥ 70	50° > 73 60° > 87 70° > 107



Eporip



Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

366-02-2016 (RUS)

(GB) A.G. BETA