



Eporip

Мапей Ерогип. Двухкомпонентный эпоксидный клей для соединения старого бетона со свежим и для монолитного заполнения трещин в стяжках, не содержит растворителей



НАЗНАЧЕНИЕ

- Монолитное соединение отвердевшего и свежего бетона.
- Соединение сборных железобетонных элементов.
- Склеивание стали с бетоном.
- Заполнение трещин в бетоне.

Примеры использования

- Заполнение швов для структурного усиления балок и колонн.
- Заполнение швов на разрушенных полах в промышленных зданиях.
- Устройство жестких, водонепроницаемых конструктивных швов (например, между бетонным основанием и стенами резервуаров).
- Усиление балок методом плакирования бетона.
- Заполнение трещин в цементных стяжках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Eporip двухкомпонентный эпоксидный клей, не содержит растворителей, состоит из двух отдозированных компонентов (компонент А - смола, компонент В - отвердитель), которые необходимо смешивать перед использованием.

Eporip имеет слегка пастообразную тиксотропную консистенцию, что позволяет наносить его кистью, как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности.

Eporip полимеризуется без усадки и после отверждения, в дополнение к способности склеивать сталь с бетоном, становится водонепроницаемым, обладает прекрасными диэлектрическими свойствами и высокой механической прочностью.

Eporip соответствует нормам EN 1504-9 («Материалы и системы для защиты и восстановления бетонных конструкций – Определение, требования, контроль качества и оценка соответствия – Общие правила для использования материала») и требованиям

согласно EN 1504-4 («Конструктивное соединение»).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Eporip** при температуре ниже +5°C.
- Не используйте **Eporip** на мокрых поверхностях (хотя они могут быть слегка влажными).
- Не укладывайте свежий бетон на отвердевший **Eporip**.
- Не используйте **Eporip** на пыльных, крошащихся или отслаивающихся поверхностях.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка основания

Перед нанесением **Eporip** основание должно быть совершенно чистым, плотным и прочным. Все отслаивающиеся или незакрепленные части, пыль, цементное молоко, следы опалубочных смазок и краски, должны быть тщательно удалены пескоструйной обработкой или щеткой.

При нанесении материала на металл предварительно устранили (предпочтительно при помощи пескоструйной обработки) ржавчину и остатки смазки до металлического блеска.

Приготовление материала

Оба компонента **Eporip** необходимо смешать. Влейте компонент В (белый) в компонент А (серый) и при небольших количествах перемешивайте шпателем, а в случае больших замесов - электродрелью с насадкой на низких оборотах. Перемешивать следует до тех пор, пока смесь не станет совершенно однородной и одноцветной (серой по всему объему).

Не разделяйте упаковки по частям во избежание ошибок при дозировке компонентов, что может привести к неправильному отверждению **Eporip**.

Нанесение смеси

Eporip может наноситься плоским шпателем или кистью на сухой или слегка влажный бетон.

Рекомендуется хорошо пропитать основание, особенно неровные и пористые участки для того, чтобы обеспечить хорошую адгезию со всей обрабатываемой поверхностью. Последующий слой свежего бетона должен укладываться в пределах рабочего времени **Eporip**, которое зависит от температуры (см. табл. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ). Если **Eporip** используется для заполнения трещин шириной более 0,5 мм, достаточно его просто нанести. В таких случаях поверхность **Eporip** рекомендуется посыпать песком для повышения адгезии с последующими наносимыми материалами. Если ширина трещин менее 0,5 мм, перед нанесением **Eporip** их необходимо расширить и хорошо очистить от пыли.

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

ОЧИСТКА

Инструменты для подготовки и нанесения **Eporip**, следует очищать растворителями (этиловым спиртом, ксилолом, толуолом и т.п.) сразу же после использования.

РАСХОД

Расход материала зависит от неровности основания и способа нанесения:

- конструктивное соединение швов с неровной поверхностью: 0,5 - 0,7 кг/м²;
- конструктивное соединение швов с очень неровной поверхностью: 1,0 - 2,0 кг/м²;
- заполнение трещин: 1,35 кг на литр полости;
- склеивание железобетонных элементов с бетоном или сталь с бетоном: 1,35 кг/м² на мм толщины.

УПАКОВКА

10 кг (7,5 кг компонент А, 2,5 кг компонент В)
и 2 кг (1,5 кг компонент А, 0,5 кг компонент В).

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца в оригинальной упаковке. **Eporip** должен храниться в помещении, в прохладном сухом месте при температуре не ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Eporip может вызвать раздражение кожи, частые контакты могут привести к повышению чувствительности кожи. Поэтому при его приготовлении и нанесении необходимо использовать защитные перчатки и очки. При работе в замкнутом помещении обеспечьте необходимую вентиляцию.

При попадании состава на кожу вымойте ее с мылом, а затем обильно промойте чистой водой, если кожа приобрела повышенную чувствительность, обратитесь к врачу. При попадании состава в глаза, промойте их проточной водой и обратитесь к врачу.

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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

По запросу предоставляется информация относительно данного продукта. Компания **MAPEI** даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.

Референции на данный материал находятся на сайте **Mapei** и **www.mapei.it** или **www.mapei.com**

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	жидкая паста	жидкая паста
Цвет:	серый	белый
Плотность (кг/л):	1,55	1,02
Вязкость по Брукфильду при +23°C (мПа·с):	20 (10 оборотов, ротор 6)	1,5 (10 оборотов, ротор 2)
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +30°C	
Класс рисков в соответствии с 1999/45/CE:	раздражающие действие раздражающие действие Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при нанесении и приготовлении материала», информацией на упаковке и в Листе безопасности	
Таможенный код:	3506 99 90	

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C - 50% R.H.)

Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 3 : 1
Консистенция раствора:	жидкая паста
Цвет раствора:	серый
Плотность раствора (кг/л):	1,35
Вязкость по Брукфильду (Па·с):	4,5 (20 оборотов, ротор 5)
Жизнеспособность раствора:	
- при +100°C:	90 минут
- при +23°C:	60 минут
- при +30°C:	40 минут
Рабочее время:	
- при +100°C:	5-6 часов
- при +23°C:	3-4 часа
- при +30°C:	1 час 30 мин – 2 часа 30 мин
Температура нанесения:	от +5°C до +30°C
Время полного отверждения:	7 дней

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Метод тестирования	Требования согласно EN 1504-4	Показатели материала
Линейная усадка (%):	EN 12617-1	≤ 0,1	0,02 (при +23°C) 0,1 (при +70°C)
Модуль упругости при сжатии (Н/мм²):	EN 13412	≤ 2000	3000
Коэффициент температурного расширения:	EN 1770	≤ 100 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (от -25°C до 60°C)	97 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Температура стеклования:	EN 12614	≤ 40°C	> 40°C
Долговечность (при циклах замораживания/оттаивания, нагревании и увлажнения):	EN 13733	нагрузка на сдвиг при сжатии > прочность бетона на разрыв отсутствует при тестах на стальных образцах	удовлетворит требования спецификации
Реакция на пламя:	Еврокласс	согласно значению заявленному производителем	C – s1, d0
Сила сцепления бетон-сталь:	EN 1542	отсутствуют	> 3 (разрушение бетона)

Сцепление раствора или бетона

Прочность сцепления с бетоном:	EN 12636	разрушение бетона	удовлетворит требования спецификации
Чувствительность к воде:	EN 12636	разрушение бетона	удовлетворит требования спецификации
Сопротивление сдвигу (Н/мм²):	EN 12615	≤ 6	> 9
Прочность на сжатие (Н/мм²):	EN 12190	≤ 30	> 70

Усиление конструкции пластинами

Сопротивление сдвигу (Н/мм²):	EN 12188	≥ 12	50° > 35 60° > 37 70° > 34
Прочность сцепления: - растяжение (Н/мм²):	EN 12188	≥ 14	> 24
Прочность сцепления: - наклонное сопротивление сдвигу (Н/мм²):	EN 12188	50° ≤ 50 60° ≤ 60 70° ≤ 70	50° > 73 60° > 87 70° > 107

Интернет-магазин компании Арлинд

Arlind.ru

г. Москва, 41 км МКАД,
строительная ярмарка "Славянский Мир",
рынок "Мельница". Ряд "К", павильон 4/2
@ shop@arlink.ru

тел. 8 (499)213-34-97, 8 (800) 505-01-34

Мы продаем: Лестницы, вышки-туры, пленку, бетономешалки, диски, оборудование, инструменты, электроинструменты, лакокрасочные, строительные материалы, обои, крепеж, расходники на перфораторы, товары для дома и многое другое.