



Ерогір

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 конструкционных швов (например, между бетонным основанием и стенами резервуаров).
- Усиление балок методом плакирования бетона.
- Заполнение трещин в цементных стяжках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

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

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка основания

Перед нанесением **Ерогір** 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 устраните (предпочтительно при помощи пескоструйной обработки) ржавчину и остатки смазки до металлического блеска.

Приготовление материала

Оба компонента **Ерогір** 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 **Ерогір**.

Нанесение смеси

Ерогір 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 **Ерогір**, которое зависит от температуры (см. табл. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ). Если **Ерогір** используется для заполнения трещин шириной более 0,5 мм, достаточно его просто нанести. В таких случаях поверхность **Ерогір** рекомендуется посыпать песком для повышения адгезии с последующими наносимыми материалами. Если ширина трещин менее 0,5 мм, перед нанесением **Ерогір** их необходимо расширить и хорошо очистить от пыли.

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

ОЧИСТКА

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

РАСХОД

Расход материала зависит от неровности основания и способа нанесения:

- конструкционное соединение швов с неровной поверхностью: 0,5 - 0,7 кг/м²;
- конструкционное 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



Официальный дистрибьютор:

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, опасен для окружающей среды	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/мм ²):	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
Сопrotивление сдвигу (Н/мм ²):	EN 12615	≤ 6	> 9
Прочность на сжатие (Н/мм ²):	EN 12190	≤ 30	> 70
Усиление конструкции пластинами			
Сопrotивление сдвигу (Н/мм ²):	EN 12188	12	50° > 35 60° > 37 70° > 34
Прочность сцепления: - растяжение (Н/мм ²):	EN 12188	14	> 24
Прочность сцепления: - наклонное сопротивление сдвигу (Н/мм ²):	EN 12188	50° ≤ 50 60° ≤ 60 70° ≤ 70	50° > 73 60° > 87 70° > 107