

Номер продукта: 134

Наименование продукта: 134-Mighty-Metal / 134 Прочный Металл

Дата обновления: 07/19

Тип

Это самый твердый и износостойкий ремонтный металл из эпоксидных сплавов, разработанный химиками и инженерами Rezorect. Он обладает высокой прочностью на сжатие, превышающей 20 000 фунтов на квадратный дюйм при отверждении при температуре окружающей среды через 7 дней, или превышающей 25 000 фунтов на квадратный дюйм при последующем отверждении в течение 4 часов (после первоначального гелеобразования) при температуре 93 °C.

Область применения

134 Mighty Metal - идеальный материал для ремонта металлических деталей, подвергающихся высоким ударным нагрузкам или экстремальным давлениям. Последующее отверждение не только повышает прочность при сжатии, но и позволяет вернуть отремонтированные предметы в рабочее состояние за относительно короткий промежуток времени. Специальный наполнитель из металлического сплава делает материал прочным и отвердевающим, а для механической обработки требуется использование инструмента из карбида вольфрама или алмаза. Его свойства не провисать и не давать усадки позволяют наносить на вертикальные поверхности, полости и сложные детали.

Краткие технические характеристики

Отделка	Гладкий
Цвет	Серый
Компоненты	Два (2)
Механизм отверждения	Химическая реакция
Устойчивость к провисанию	При толщине 24°C (75F) на 6 мм (1/4 дюйма) - без провисания
Теоретический охват	при толщине 1 мм 0,38 м ² на 1 кг продукта
ЛОС	Нет
Объемные твердые частицы	100%
Ограничения по рабочей температуре	93C (200F) Погруженный 177C (350F) Сухой
Температура вспышки	>93C (200F)
Прочность на сжатие	Отверждение в окружающей среде: ASTM D-695 > 1406 кг / см ² (> 20 000 фунтов на квадратный дюйм) Последующее отверждение: ASTM D-695 > 1758 кг / см ² (> 25 000 фунтов на квадратный дюйм)
Прочность на изгиб	ASTM D-790 513 кг/см ² (7300 фунтов на квадратный дюйм)
Прочность на растяжение	ASTM D-638 379 кг/см ² (5400 фунтов на квадратный дюйм)
Стойкость к истиранию	ASTM D-4060 1000 циклов, нагрузка 1000 Мкм Колесо CS/10, абразивный станок Taber, потери 68 мг мас. т.
Адгезивный Растягивающий срез	Сталь ASTM D-1002 182 кг / см ² (2600 фунтов на квадратный дюйм) Бетон - Разрушение бетона