

TermoSteel® Metal Magic es un sistema versátil diseñado para realizar reparaciones de mantenimiento rápidas. Este compuesto polimérico está elaborado a base de epóxicos y acero para lograr excelentes reparaciones aplicándose como una masilla dejando un acabado metálico. Utilizar para reparar tuberías, rellenar piezas de fundición y pegar partes rotas; es un producto que no debe faltar en ningún equipo de herramientas.

Ventajas

- Trabaja en superficies en contacto con el agua, se adhiere a la mayoría de las superficies húmedas.
- Cura en 10 minutos para rápidas reparaciones.
- Es una barra adhesiva epóxica que se aplica como masilla y trabaja sobre las superficies logrando un acabado metálico.
- Viene en un empaque cómodo que facilita la utilización del producto.
- Se adhiere a la mayoría de las superficies limpias incluyendo: acero, cobre, aluminio, concreto, cerámicas, fibra de vidrio, pvc y madera

Aplicaciones recomendadas

- Sellado de tanques para almacenamiento de sustancias químicas y de agua corriente.
- Retención de fugas en todo tipo de tuberías
- Relleno de huecos agrandados.
- Desuniformidades en soldaduras
- Reparación de huecos en codos, tanques de combustible y gas
- Relleno de hendiduras en piezas de fundición.

Datos técnicos típicos

Color	Gris metalico	
Viscosidad mezcla a 25 °C	Pasta	
Resistencia a la compresión	ASTM D-695	12.000 psi - 844 kg/cm2
Resistencia a la tracción	ASTM D-638	2.500 psi
Resistencia al corte	ASTM D-1002	700 psi
Dureza, Shore D	ASTM D-2240	80
Temperatura operativa máxima	122 °C (250 °F)	
Tiempo de trabajo	a 25 °C	3 minutos
Tiempo de curado	a 25 °C	2 horas
Tiempo de curado final	a 25 °C	10 horas
Rendimiento por barra de 114 gm.	45 cm ² , 6mm espesor	

Instrucciones de Uso

¡Precaución! No aplicar cuando la superficie está por encima de 66 °C

- Limpie y seque la superficie cuanto sea posible.
- Para una máxima adhesión, limpie y de rugosidad mediante lima o lija gruesa para metal.
- Separe la cantidad deseada, remueva el plástico y enrolle enérgicamente entre sus manos, tuerza y amase hasta obtener un color uniforme. Para esta operación de mezclado, utilice guantes de caucho.
- Aplique firmemente para reparar, remendar o adherir.
- Para un acabado uniforme, moje un trapo o uno de sus dedos y luego alise.
- TermoSteel® Metal Magic** trabaja en tres minutos, a 24 °C. Al cabo de 10 minutos ya está listo el producto.

- En reparaciones de sellado de tuberías, cuando exista presión en la línea, luego del curado del producto, se recomienda reforzar el tapón de sellado, con una abrazadera que retenga la presión de la tubería.

Sugerencias para trabajar con epóxicos

El tiempo de trabajo y curado depende de la temperatura y de la masa:

- Mientras más alta es la temperatura, a mayor velocidad se curará el material.
- Mientras mayor es la masa del material mezclado, a mayor velocidad se curará el material.

Para acelerar la cura a temperaturas bajas:

- Guarde el epóxico a temperatura ambiente. Precaliente la superficie a reparar hasta que se sienta tibia al tacto.

Para desacelerar la cura a altas temperaturas:

- Mezcle los epóxicos en masas pequeñas

Almacenamiento y duración

- TermoSteel® Metal Magic**, posee una vida útil de un (1) año cuando se guarda en el envase original sin abrir, en una bodega techada a temperatura ambiente entre 15°C a 35°C. Un buen manipuleo y almacenamiento puede prolongar el período de duración

Empaque

Nro. Parte	Contenido neto	Unidad	Contenido	Peso bruto
98853	114 gramos	1 barra 7"	24 barras por caja	3,6 kilos

Precaución

- Puede causar quemaduras en los ojos y en la piel.
- Potencialmente sensible a la piel y al sistema respiratorio si se inhala.

Primeros Auxilios:

- En caso de contacto con el cuerpo, lave la zona afectada con agua. Si se ha ingerido el producto, no induzca al vómito. Llame a un médico de inmediato.
- Únicamente para uso industrial. Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Consulte la hoja de seguridad del producto.