Ficha técnica

Características:

Resina de epoxi amasable, rellena de metal, para la rápida reparación de piezas de acero. El producto se caracteriza por las siguientes propiedades:
- maleable como masilla
- tan dura como el metal
- se puede trabajar mecánicamente después del endurecimiento
- excelente resistencia los productos químicos

Campo de aplicación:

Para la reparación rápida de roscas arrancadas o rotas, ojetes, bombas, carcasas, depósitos y contenedores, plástico duro y piedra.

Modo de empleo:

1. Las piezas a reparar deben estar rugosas, limpias, libres de aceite y grasa.
2. Cortar la cantidad necesaria del Steel Epoxy Stick y amasar unos 2 minutos hasta obtener un color uniforme.
3. Aplicar el Steel Epoxy amasado a las piezas y modelar.
4. Se puede realizar un tratamiento mecánico después de aprox. 20 minutos
5. El endurecimiento final se alcanza después de 24 horas.

Consejos especiales:

No utilizar por debajo de los 5°C de temperatura exterior.

Datos técnicos:

Base:	resina epoxi – relleno de metal
Color:	gris metálico
Relación de mezcla:	1 : 1
Tiempo de trabajo:	aprox. 3 hasta 4 minutos
Habilidad manual dependiente de la temperatura:	8 bis 10 Minuten
Endurecimiento final:	24 horas
Temperaturas de trabajo:	+10°C hasta +30°C
Temperaturas de endurecimiento:	+ 6°C hasta +30°C
Resistencia a la tracción DIN 53283:	4,5 N/mm²
Dureza Shore D:	87
Gama de temperatura:	-50 hasta +180°C (de corto plaza hasta +300°C)
Encoje:	aprox. 0.05 %
Conductividad térmica:	0,60 W/m-K
Resistencia a la perforación eléctrica:	3,9 kV/mm
Capacidad de relleno de hendidura:	15 mm
Resistencia a los productos químicos:	
- ácido sulfúrico 24%	muy buena
- ácido clorhídrico 37%	muy buena
- cetona	muy buena
- diésel	muy buena
- gasolina	muy buena
- alcohol	muy buena
- glicol	muy buena
- agua	muy buena
- agua salada	muy buena
- líquido de frenos	muy buena
- aceites de motos	muy buena

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · Fax +49(0)911-644456 · www.akemi.com

Ficha técnica

Almacenamiento: Almacenado en lugar fresco (5-25°C) en el bote original sin abrir al menos 12 meses después de su fabricación.

Consejos de seguridad: Prestar atención a la ficha técnica de seguridad.

Atención: Las indicaciones de arriba contienen el nivel actual de desarrollo y de la tecnología de aplicación de nuestra empresa. Debido a la multitud de diferentes factores de influencia, esta información – así como otras indicaciones técnicas en forma verbal o por escrito – deben sólo considerarse como datos orientativos. El usuario está obligado en cada caso particular a efectuar propias pruebas y exámenes; A esto cuenta especialmente probar el producto en un lugar poco visible o hacer una muestra.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · Fax +49(0)911-644456 · www.akemi.com