

## FICHA TÉCNICA

# Ceys Reparador Metal

### Descripción del producto

Ceys Reparador Metal es una resina de poliéster insaturada de 2 componentes especialmente diseñada para la restauración de superficies metálicas.

Ceys Reparador Metal suelda metales en frío (aluminio, cobre, etc.), obtura y sella fugas y rellena agujeros.

Actúa también como una película protectora del óxido y la calamina.

- Presenta el aspecto del metal
- Una vez endurecido permite mecanizarlo
- Es inalterable a ácidos, detergentes y productos minerales
- No cuartea con el paso del tiempo

### Características técnicas

<b>Color</b>	Gris aluminio
<b>Dureza Brinell</b>	30
<b>Densidad (kg/l)</b>	1,38
<b>Resistencia Compresión</b>	677 – 970 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistencia Tracción</b>	442 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistencia Flexión</b>	420 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Módulo Elasticidad</b>	633 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Conductividad Térmica</b>	0,368 kcal/(h.m.°C)
<b>Resistencia térmica</b>	- 50 hasta + 150 °C
<b>Tiempo de secado en función de la proporción de mezcla</b>	Resina 100 Polvo 50 Aprox. 15 min
	Resina 100 Polvo 75 Aprox. 6 min

Una vez curado el producto puede ser pintado, pulido, lijado y taladrado.

### Aplicaciones

#### Industria petrolera:

Reparación sin llama y en frío de todo tipo de instalaciones, depósitos, canalizaciones que contienen fluidos o gases; ya sean explosivos o inflamables. Fijación sobre cubas de elementos de medición o control. Reparación de tejidos flotantes sobre tanques y cubas y realización de trabajos de estanqueidad en transportes de hidrocarburos sin necesidad de desgasificación previa.

#### Industrias alimentaria y frigorífica:

Fijación por colada o soldadura de elementos aislantes térmicos. Reparación de canalizaciones de gases nobles. Montaje de canalizaciones de cobre sobre mesas de refrigeración de acero inoxidable u otros. Reparación de cubas de metal, cemento, madera, etc. Reparación y montaje de material calefactor o de refrigeración.

#### Industria del plástico:

Fabricación y reparación de moldes de conformación bajo vacío obteniéndose unas superficies pulidas sobre la pieza a reproducir previa utilización de agentes desmoldeantes. Fabricación de moldes nuevos o prototipos para matrices de inyección. Reparación de planos, juntas y modificaciones en los modelos. Fabricación de pequeñas series para evitar la creación de moldes de acero. Modificación de moldes de forma para el calzado.

#### Industria electrónica:

Montaje y clavado de cabinas o cuadros. Reparación de colectores o cárteres de motores. Montaje y fijación por colada o soldadura. Reparación de transformadores.

#### Fundición:

Fabricación y reparación de piezas modelo o piezas de fundición en aluminio o acero que presenten defectos.

#### Industria aeronáutica:

Reparación y montaje en el interior de aparatos. Reparación de fuselajes, depósitos, etc.

#### Industria naval:

Reparación y montaje a bordo y en las cabinas de cañerías, sanitarios, etc.

### Modo de empleo

#### Preparación de superficies:

Las superficies a encolar deben encontrarse limpias (exentas de polvo o grasa) y secas.

En trabajos de restauración es conveniente lijar el soporte antes de la aplicación.

#### Aplicación:

*Ceys Reparador Metal está compuesto de dos componentes, polvo metálico y resina.*

*En función de la reparación y el uso que se requiera, se puede variar la consistencia de la mezcla.*

Mezclar en un recipiente plástico la proporción deseada de polvo y resina, hasta conseguir una mezcla perfectamente homogénea. Una de las propiedades esenciales de Ceys Reparador Metal es que no existe una relación de mezcla obligatoria. Por tanto, el usuario debe determinar, según la aplicación prevista, si precisa una mezcla más fluida de mayor penetración y menor capacidad de relleno para trabajos de protección o fundición o bien más densa en caso de tener que efectuar trabajos de relleno, tapar poros, soldadura, etc.

## FICHA TÉCNICA

# Ceys Reparador Metal

Ceys Reparador Metal se aplica con espátula en capas sucesivas espaciadas unos 15 minutos una de otra. Si la mezcla es muy líquida, se puede aplicar a pincel o a pistola. En este último caso recomendamos realizar una dilución previa a un 10% en peso de metiletilcetona (MEK).

### Disolución y limpieza

El producto húmedo se elimina fácilmente con un trapo humedecido en disolvente universal. Las herramientas de trabajo se limpian fácilmente sumergiéndolas en agua durante 24 horas.

### Almacenaje

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco en su envase original cerrado a temperaturas entre 5 °C y 25 °C. En su envase original la vida del producto es de 36 meses,

### Recomendaciones de seguridad

Inflamable e irritante. Debe protegerse de fuentes de ignición. No fumar. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Contiene estireno. Irrita los ojos y las vías respiratorias.

Manténgase el producto alejado de los niños.

Instrucciones más detalladas se recogen en la correspondiente ficha de datos de seguridad del producto.

***En última instancia será responsabilidad del usuario determinar la idoneidad final del producto en cualquier tipo de aplicación.***

Los datos indicados en esta Hoja Técnica no deben ser considerados nunca como una especificación de las propiedades del producto

Garantizamos las propiedades uniformes de nuestros productos en todos los suministros. Las recomendaciones y los datos publicados en esta hoja técnica se basan en nuestro conocimiento actual y rigurosos ensayos de laboratorio. Debido a las múltiples variaciones en los materiales y en las condiciones de cada proyecto, rogamos a nuestros clientes que efectúen sus propios ensayos de utilidad bajo las condiciones de trabajo previstas y siguiendo nuestras instrucciones generales. Con esto se evitan posteriores perjuicios, cuyas consecuencias serían ajenas a la empresa.