

RESINA BICOMPONENTE METALCEYS REPARADOR METAL



DESCRIPCIÓN:

Resina de poliéster insaturada de 2 componentes especialmente diseñada para la restauración de superficies metálicas.

CARACTERÍSTICAS:

- Color: Gris aluminio
- Dureza Brinell: 30
- Densidad: 1,38 kg/l
- Resistencia Compresión: 677 – 970 kg/cm²
- Resistencia Tracción: 442 kg/cm²
- Resistencia Flexión: 420 kg/cm²
- Módulo Elasticidad: 633 kg/cm²
- Conductividad Térmica: 0,368 kcal/(h.m.°C)

APLICACIONES:

Industria petrolera:

Reparación sin llama y en frío de todo tipo de instalaciones, depósitos, canalizaciones que contienen fluidos o gases; ya sean éstos 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:

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:

Las superficies a reparar deben estar limpias y secas comprobando siempre que no haya restos de agentes desmoldeantes sobre las mismas. En trabajos de restauración es conveniente lijar el soporte antes de la aplicación. Mezclar en un recipiente plástico la proporción deseada de polvo y resina. Una de las propiedades esenciales de Metalceys 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 colada o bien más viscosa en caso de tener que efectuar trabajos de relleno, tapar poros, etc.

Es importante conseguir una mezcla homogénea. El tiempo de vida útil de la mezcla vendrá condicionado por las proporciones utilizadas para la misma y por la temperatura ambiente. Así, a mayor temperatura, se acorta el tiempo de uso y de fraguado. Sirva como referencia la siguiente tabla:

	Proporción	Manipulado (20°C)	Fraguado (20 °C)
Líquido		Aprox. 10 min	Aprox. 15 min
Resina	100		
Polvo	50		
Masilla		Aprox. 5 min	Aprox. 6 min
Resina	100		
Polvo	75		

Metalceys se aplica a cuchillo o a 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).

COLORACIÓN:

Metalceys puede ser pintado en superficie. Deberá lijarse la superficie del producto ya fraguado antes de proceder a su tinción mediante colorantes líquidos.

ALMACENAJE:

Si se mantiene el producto en su envase original cerrado y en condiciones normales de almacenamiento para productos inflamables, la vida media del producto es superior a 1 año.

SEGURIDAD:

Inflamable e irritante. Contiene estireno. Irrita los ojos y las vías respiratorias. Debe protegerse de fuentes de ignición. No fumar. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Manténgase fuera del alcance de los niños. Ver FDS.

CÓDIGO Y DATOS:

CÓDIGO	ARTÍCULO	MODELO	CONTENIDO NETO	UNIDADES/CAJA
AI 20 382	Metal blister	505007	40ml + 40gr	6