

FICHA TÉCNICA:

Masilla Poliester Poloflex

DESCRIPCIÓN:

Es una masilla poliéster liviana y semirrígida que utiliza peróxido de benzoilo como agente de curado. Combina excelentes propiedades de extensión, alto poder de relleno y facilidad de lijado.



USOS:

- Resanar y corregir hendiduras en superficies metálicas ferrosas y no ferrosas, tanto planas como curvas, así como uniones con soldadura.
- Ideal para la reparación de carrocerías metálicas y de fibra de vidrio en los procesos de latonería, repintado y pintura original del sector automotriz.
- También se utiliza en ensambles mixtos, como por ejemplo uniones entre madera y metal.

BENEFICIOS:

- Flexibilidad óptima.
- Presenta un secado rápido.
- Fácil de preparar, aplicar y lijar.
- Posee un alto poder de relleno.
- Adherencia óptima a diversos sustratos como metal, madera, fibra de vidrio y plástico.

DATOS TÉCNICOS:

Propiedades	Especificación
Color	Gris verdoso
Contenido del material no volátil (%)	81 - 85
Densidad a 25°C (g/ml)	1.02 - 1.06
Cantidad de endurecedor recomendado (%)	2 - 3
Vida útil de la mezcla a 25°C (min)	3.5 - 5.5
Tiempo para lijar en seco a 25 °C (min)	15 - 20
Vencimiento a 25 °C (meses)	7

INSTRUCCIONES PARA SU USO:

Preparación de superficie:



La superficie a reparar debe estar previamente limpia, lijada (para promover perfil de anclaje), libre de humedad, óxidos, grasas, material particulado y pintura vieja, para garantizar una óptima adherencia.

- No se recomienda aplicar la masilla sobre fondos termoplásticos (pinturas de nitrocelulosa, acrílicas, poliéster, etc.).

Preparación del producto:



Homogenice cada componente por separado. Tome la cantidad necesaria de masilla y endurecedor (2 a 3 gramos de endurecedor por cada 100 gramos de masilla) y proceda a realizar la mezcla, la cual debe realizarse sobre una superficie limpia.

- Evite hacer la mezcla sobre papel o cartón.
- No exceda la concentración máxima de catalizador recomendada para evitar defectos en las capas posteriores de pintura.

Aplicación:



Aplicar la masilla de forma homogénea sobre la superficie con una espátula. Tener presente que el tiempo de aplicación varía entre 3.5 y 5.5 minutos a 25 °C. A temperaturas más altas, este tiempo será más corto; y a temperaturas más bajas, será más largo.



Transcurridos entre 15 y 20 minutos, la masilla podrá lijarse en seco. Realice el lijado utilizando una lija de grano P100, P120 o P150.

- No devuelva la masilla catalizada al envase original, ni objetos que hayan tenido contacto con el catalizador.

PRECAUCION:

- Mantenga la masilla y el catalizador en un lugar fresco, a una temperatura inferior o igual a 25°C.
- Manipule el producto en lugares con buena ventilación y alejado de fuentes de ignición (calor, chispas y llamas).
- Utilice elementos de protección personal (gafas, guantes, respirador y bata) al trabajar con el producto.
- Evite la inhalación del producto y el contacto con los ojos, piel y ropa.
- Lávese las manos con agua y jabón después de manipular el producto.
- En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua y busque atención médica.
- Si presenta dificultad para respirar, abandone el área y diríjase a un lugar con aire fresco.
- En caso de ingestión, no induzca el vómito y busque atención médica de inmediato.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

ASESORÍA E INFORMACIÓN:

Para una mayor asesoría y lograr una correcta aplicación del producto, además de revisar otros usos, consulte su asesor técnico comercial más cercano o comuníquese a la línea de servicio al cliente **3168340926**.

PRESENTACIÓN:

- 1/1 Cajas x 4
- 1/2 Cajas x 8
- 1/4 Cajas x 16
- 1/8 Cajas x 24
- 1/16 Cajas x 12
- 1/32 Cajas x 36

Los datos contenidos en la presente Ficha Técnica, referentes a nuestros productos, sólo se suministran a título de indicaciones como una guía para su uso y sin compromiso. Recomendamos adaptarlos a las condiciones locales de trabajo y recursos a utilizar, bajo su responsabilidad.

Departamento técnico

Industria de Resinas S.A.S.

Actualización 2025 por cambio de imagen corporativa