

FICHA TÉCNICA:

Masilla Poliester Prometallic

DESCRIPCIÓN:

Es una masilla poliéster con pigmento metalizado, formulada para curarse con peróxido de benzoilo color azul. Su excelente flexibilidad y alta adherencia sobre superficies metálicas la hacen altamente versátil para múltiples aplicaciones en el sector automotriz, industrial y mantenimiento.



USOS:

- Formulada para reparar fisuras, uniones e imperfecciones en superficies metálicas, tanto planas como curvas.
- Adecuada para la industria de carrocerías metálicas, reparación de maquinaria industrial y estructuras metálicas.

BENEFICIOS:

- Óptima adherencia sustratos plásticos como: PP, PUR, ABS, PA, GRP.
- Porosidad cerrada.
- Secado rápido.
- Excelente flexibilidad.
- Fácil de preparar, aplicar y lijar.
- Masilla especial para acabados.

DATOS TÉCNICOS:

Propiedades	Especificación
Color	Metalizado
Contenido del material no volátil (%)	81 - 85
Densidad a 25°C (g/ml)	1.07 - 1.12
Cantidad de endurecedor recomendado (%)	2 - 3
Vida útil de la mezcla a 25°C (min)	3.0 - 5.0
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.
- Se puede utilizar el endurecedor de otro color, pero se pierde el efecto metalizado de la masilla.

Aplicación:



Aplicar la masilla de forma homogénea sobre la superficie con una espátula. Tener presente que el tiempo de aplicación varía entre 3.0 y 5.0 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.

- El lijado de la masilla puede provocar la pérdida del efecto metalizado. Por esta razón, esta etapa puede omitirse si se desea conservar dicho acabado, dependiendo de los requerimientos específicos del trabajo
- 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
- 1/4 Cajas x 16
- 1/8 Cajas x 24
- 1/16 Cajas x 12

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