Hoja técnica Resina de poliester



La resina de poliester presto es una resina elástica insaturada con alta reactividad, que se puede usar prácticamente sobre todo tipo de superficies, especialmente con telas y guatas de fibra de vidrio para reparar orificios grandes, lugares oxidados o daños en general. Aplicable sobre metal, madera y hormigon, en el sector del automóvil, hogar, jardín, construccion de moldes y modelismo, por ejemplo para usarlo en conductos que tienen fugas, tuberias, calderas, embarcaciones etc.

En el caso que haya que pintar poderiormente la superficie recomendamos el uso de presto Masilla de relleno o presto Masilla fina.

Calidad y propiedades

- Fácil aplicación
- Alta elasticidad
- Buena adherencia
- Fácil lijado, incluso después de mucho tiempo
- Resistente a ácidos y lejías débiles, propelentes, disolventes, agua y sales.

Datos físicos y químicos

- **Base:** resina de poliester insaturada, elastificada
- **Color:** color miel
- **Olor:** a estirol
- **Forma:** suave, tixotrópico
- **Tiempo estado liquido/tiempo de aplicacion con 20°C:** aprox. 10 Min.
- **Temperatura de aplicación:** a partir de 12°C
- **Secado: (con 20°C, 50% humedad relativa del aire):** Lijable después de aprox. 40 Min.
- **Punto de inflamación:** aprox. 33°C (resina); no aplicable para el endurecedor
- **Densidad con 20°C:** Resina 1,2 g/cm³ Endurecedor 1,15 g/cm³
- **Adición endurecedor:** 2 - 4 % (mezcla óptima 2,5 %)
- **Resistencia a temperaturas del material endurecido:** 120°C
- **Caducidad/almacenaje:** 24 meses con almacenaje correcto (=10°-25°C, humedad relativa del aire de max 60%) en envase original cerrado. Proteger de los rayos solares directos, de las heladas y de la humedad.
- **Formato:** Resina: envase de boca estrecho Endurecedor: tubo de plástico

Mediambiente y clasificación

Medioambiente: Los productos de European Aerosols están al 100 % libres de metales pesados dañinos para la salud y desde el año 1977 libre de propelentes CFC's. Las tapas y los envases son de materiales reciclables.

Reciclado: Solo debe reciclar el envase totalmente vacio en el contenedor correspondiente. aerosoles con restos deben llevarse al punto limpio.Clasificacion: Todos los productos European Aerosols corresponden al actual estado de la normativa de clasificación según disposición 1999/45/CE.

Normativa de preparación: Todos los aerosoles corresponden al reglamento técnico alemán TRGS 200 y TRG 300 así como a la normativa sobre aerosoles 75/324/EWG en su versión actual

Aplicación

- El lugar a reparar debe estar libre de óxido, limpio, seco, libre de grasa y estar lijado.
- Recortar el material de fibra de vidrio según el tamaño del lugar a reparar, de manera que solape lo suficiente en el borde.
- Sacar la cantidad necesaria de material y mezclarlo con la cantidad correspondiente de endurecedor y seguir el siguiente proceso de trabajo:
- Aplicar a la superficie la resina preparada y colocar después el material de fibra de vidrio recortado.
- Con una brocha empezar apretar uniformemente en el borde y volver a embeber con la resina de poliester. El material de fibra de vidrio no debe tener burbujas de aire.
- Como última capa se debe colocar la guata de fibra de vidrio que forma así una superficie idónea para los siguientes pasos.
- En el caso que posteriormente haya que pintar la superficie se recomienda seguir con la aplicación con presto plástico Masilla de relleno o presto flex Masilla fina. La superficie pegajosa por la resina de poliester funciona así como el mejor adherente. También si se desea se puede quitar con un diluyente nitro.
- Limpiar los útiles de trabajo inmediatamente después de su uso, en caso necesario con un diluyente nitro.
- No debe volver a poner el material mezclado en el envase.
- Después de aprox. 40 min. se puede taladrar, lijar, serrar y pintar la superficie reparada.

Datos para el pedido

Responsabilidad

Estas informaciones sobre las técnicas de aplicación se realizan según nuestro mejor conocimiento, pero es solo una indicación sin compromiso, y no le exime de realizar sus propias pruebas de los productos suministrados por nosotros sobre si son aptos para los fines deseados. El uso y la aplicación de los productos se realizan fuera de nuestras posibilidades de control y por tanto se encuentran solo bajo responsabilidad del usuario.

European Aerosols no se hace responsable, siempre y cuando no se pueda adjudicar el error a European Aerosols.

Fecha: 16.09.2010
Con esta version se invalidan todas las versiones anteriores.

Print date: 29.03.2024

European Aerosols GmbH | Kurt-Vogelsang-Straße 6 | 74855 Haßmersheim | info-de@european-aerosols.com