Hoja técnica Supertherm



Pintura especial para el pintado de objetos sometidos a altas temperaturas. Disponible en varios colores así como en barniz.

Idóneo para el pintado del tubo de escape de motos y automóviles, pero tambien de tubos de estufas, revestimientos de barbacoas y muchos mas.

Aplicable sobre metal, hierro forjado, aluminio.

También apto como pintura para proteger el motor.

Calidad y propiedades

- Rápido secado
- Resistente a altas temperaturas:
  negro + plata hasta 800°C
  gris fundición hasta 600°C
  azul, blanco, barniz hasta 500°C
  rojo hasta 300°C
- Extraordinaria adherencia
- Muy buen poder de cubrición y de relleno
- Superficie rugosa
- Buena resistencia a las inclemencias
- No se araña
- Incluso sin el horneado forma una capa protectora de alto valor.
- Se logra una resistencia a la gasolina después de un horneado de al menos 1/2 hora y al menos a 160ºC.
- Debe disponer de suficiente ventilación ya que pueden producirse molestias por la formación de humo y malos olores.

Datos físicos y químicos

- **Base aglutinante:** Resina de silicona
- **Color:** especifico del color
- **Olor:** a disolvente
- **Grado de brillo:** en 60º ángulo de medición según DIN 67530
  mate: 3-5 GE
- **Rendimiento:**
  Según la consistencia y el color de la superficie son suficientes:
  150 ml para aprox. 0,3 - 0,4 m²
  400 ml para aprox. 1,0 - 1,2 m²
- **Secado (con 20°C, 50% humedad relativa del aire):**
  Seco al polvo: después de 10 minutos
  Seco al pegado: después de aprox. 15 minutos
  Seco al tacto: después de 60 minutos
  Puede ser sometido a altas temperaturas después de aprox. 1 hora
  El tiempo de secado depende de la temperatura ambiente, de la humedad del aire y del grosor de capa aplicada.
- **Resistencia a temperaturas:** dependiendo del color, ver propiedades
- **Caducidad/almacenaje:**
  10 con almacenaje correcto (=10º-25°C, humedad relativa del aire de máx. 60%)
- **Formato/contenido:**
  Aerosol con volumen nominativo máximo de 150 ml o 400 ml

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

Instrucciones de uso

En muchos aerosoles DUPLI-COLOR existen anillas o tapas de seguridad que evitan el uso indebido.
Lean las indicaciones corrrespondientes sobre la tapa o la etiqueta.

Aplicación

- Eliminar el óxido de la superficie, y quitar el aceite y la grasa.
- A continuación lijar bien o aplicar chorro de arena; la superficie debe estar metalicamente blanco.
- La superficie debe estar limpia de polvo y de grasa, y seca.
- Agitar el bote antes de su uso un mínimo de 2-3 minutos.
- Aplicar a una distancia de unos 25 cm varias capas finas. Dejar secar. Importante: cuanto más fina sea la capa, mejor será la resistencia a altas temperaturas y la adherencia.
- No es necesario una imprimación. El mejor resultado lo obtendrá sobre el metal blanco. ¡No aplicar sobre piezas cromadas!
- El calentamiento a 160 hasta 200ºC durante al menos 30 minutos es condición previa para el endurecido, y por tanto para poder ser sometida a altas cargas la capa de pintura (resistencia a la gasolina).
- Algunos ejemplos de altas temperaturas: Tubo de escape de una moto hasta 800ºC, estufa/tubos de estufa hasta 500ºC, barbacoas de 500 a 800 ºC.

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:
Esta versión invalida todas las versiones anteriores.

Print date: 29.03.2024

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