



THERMOSIL 212

CUMARONA

RECUBRIMIENTO PARA TEMPERATURA MEDIA.

DESCRIPCION

THERMOSIL® 212, es una pintura formulada con resinas de cumarona, pasta de aluminio y pigmentos de alto desempeño y resistencia térmica.

CARACTERISTICAS:

THERMOSIL® 212, tiene excelente resistencia a la temperatura hasta 250° ofreciendo un aspecto terso, metálico brillante y negro mate. Destaca por su excelente adherencia sobre superficies metálicas, su secado es rápido a temperatura ambiente su curado será por medio de temperatura no mayor a 250°C.

USOS:

Para pintar estufas, calderas, tuberías y superficies de acero al carbón expuestas a temperaturas de hasta 250°C.

SISTEMA RECOMENDADO:

THERMOSIL® 212, directamente al sustrato.

COLORES:

Aluminio, negro.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 0.950 ± 0.020 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C 15-20 Seg. Copa Ford # 4
Sólidos en Peso: 33.0 +/- 1.0 %
Sólidos en Volumen: 24.0 +/- 1.0 %
V O C: < 630 g/L

Rendimiento Teórico:

6.3 m²/L a 1.5 mils.

Espesor Seco Recomendado:

1.5 a 2.0 mils.

PROPIEDADES FISICAS:**Resistencia a :**

Luz: Excelente

Corrosión: Buena

Abrasión: Buena

Temperatura: MÁXIMA 250

Flexibilidad: PASA MANDRIL CONICO

Adherencia: 100 % cuadrículado

Dureza: H

Brillo: Aspecto metálico

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Buena

Alcalis: Buena

Disolventes: Regular

Agua: Excelente

Gasolina: Buena

SECADO:

Libre de Polvo: < 15 min

Al Tacto: < 30 min

Duro: 24 horas

Repintado: 2 horas

Para Inmersión: No se recomienda

PRESENTACION:

En BOTE 1.000, BOTE 4.000, CUBETA 8.000, CUBETA 10.000, CUBETA 20.000 LITROS

APLICACION:**Método:**

Aspersión convencional.

Thinner:

Normalmente no requiere.

Substratos :

Acero al carbón (Estructural)

PREPARACION DE SUPERFICIE:

La superficie metálica deberá estar libre de óxidos, polvo, humedad, grasa y aceites.

Una limpieza manual o mecánica es suficiente para obtener los mejores resultados, tales como limpieza mecánica por chorro abrasivo seco a metal blanco (SSPC-SP-5) o metal comercial (SSPC-SP-6) para asegurarse de que la superficie se encuentre perfectamente seca, libre de óxido, escala de laminación, grasa o cualquier otro contaminante.

ALMACENAJE:

Conservado en el recipiente original herméticamente cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

THERMOSIL® 212 Base: 12 meses

CONDICIONES DE APLICACION:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. La humedad relativa deberá ser inferior a 80%.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

ACABADOS RECOMENDADOS**OBSERVACIONES:**

Éste tipo de recubrimientos se debe aplicar a los espesores recomendados ya que a espesores más altos (mayores de 2 mils) originaría problemas de adherencia en el recubrimiento.
*** Antes de aplicar agitar perfectamente el envase ya que por el tipo de pigmento y su densidad, éste tenderá a asentarse en el fondo del envase por lo que se recomienda una agitación manual o mecánica aprox. por 5 minutos o hasta que ya no existan asentamientos en el fondo del envase.

PRECAUCION:

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.

Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ATENCION:

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.

C11-28-0200- - -1500

Fecha de Revisión :

20/01/2017

EL NERVION S.A. DE C.V. Aldama 5 La Escuela Tlalnepantla, Edo. de México Tel. 21-69-04-70

Fax. 53 61 94 76 <http://www.nervion.com.mx>