



PINTURAS Y ADHESIVOS ESPECIALES

HT-600 EPOXI SILICONADO HASTA 600 °C

Descripción

Sistema epoxi siliconado de un componente utilizado para proteger una amplia gama de sustratos expuestos a alta temperatura hasta 600 °C, suministrada en forma continua.

Posee gran elasticidad por lo que, puede sufrir variaciones bruscas de temperatura sin afectar sus propiedades.

Tiene propiedades anticorrosivas, se aplica directo a metal previamente arenado, granallado o rasquetado.

Apto para ser aplicado en hornos, conductos, hogares, etc.

Campos de Aplicación

En la industria petrolera, petroquímica, metalúrgica, siderúrgica, química, alimenticia, aeronáutica, naval, etc.

Preparación de Superficies

Superficies Metálicas: para obtener un óptimo rendimiento, eliminar todo tipo de óxido y suciedad por rasquetado, lijado o con chorro abrasivo hasta metal blanco.

Método de Mezcla

Agitar convenientemente el envase hasta uniformidad de color.

Forma de Aplicación

La superficie debe estar completamente limpia y seca. La temperatura del ambiente debe estar entre -2°C y 45°C. La humedad relativa del ambiente no puede superar el 95%.

Se puede aplicar con soplete air-less o soplete convencional.

No es necesario diluirlo. Aplicar en un espesor máximo de 50 micrones de película húmeda.

No aplicar más de dos manos.

Cada aplicación debe dejarse orear a temperatura ambiente durante 10 min. Luego hornear durante 30 min a 180°C o durante 45 min a 120°C.

Una vez que el sustrato vuelve a estar a temperatura ambiente, aplicar la segunda mano y dejar secar igual que la primera.

Limpiar el instrumento de aplicación con thinner.

Propiedades Físico - Químicas

(todos los ensayos se hicieron a 20°C y 50% de humedad relativa)

Tipo de Vehículo: Epoxi - Silicona

Solventes: aromáticos

Color: Ver carta de colores

Brillo: semi mate

Peso Específico 25°C: 1,02 a 1.15 kg/l dependiendo del color. (ASTM D333)

Adherencia: 4B (Cross-Cut Test) (ASTM D3359)

Dureza: H (Pencil Hardness) (ASTM D3363)

Sólidos en Peso: 40% (ASTM D2369)

Sólidos en Volumen: 36% (ASTM D2697)

Componentes: 1

Tiempo de Inducción: no corresponde

Rendimiento teórico: 20 m²/Lt para 20 micrones de espesor seco.

Secado Duro en 30 micrones: 30 min a 180°C o 45 min a 120°C.

Máxima Resistencia Físico-Química: 1 día

Tiempo de Almacenamiento: 12 meses en sus envases originales correctamente cerrados.

Presentación

En envases de 1, 4, 10 y 20 litros.

Seguridad e Higiene

Producto combustible. Mantener lejos del calor o llama. Conservar en envases bien cerrados.

Evitar el contacto prolongado con la piel.

En caso de contacto lavar con abundante agua. Si

entra en contacto con los ojos, lavarlos

inmediatamente con agua y consultar al médico.

Puede causar reacción alérgica en la piel e irritación en los ojos.