

7G-300
C-THERM ENAMEL S300
Esmalte de acabado ignífugo

Fecha de revisión: Junio 2011

DESCRIPCIÓN

C-Therm Enamel S300 es un esmalte de acabado ignífugo cuyas principales propiedades son:

- Acabado acrílico para pintura intumescente.
- Esmalte ignífugo de acabado semibrillante.
- Buena resistencia en ambiente rural, urbano, marino e industrial de mediana agresividad.
- Colores disponibles en ICS (Industrial Colour System).
- Facilidad de aplicación y rápido secado.
- Sin límite de repintado.

APLICACIONES PRINCIPALES

Esmalte de acabado para el sistema intumescente para protección contra el fuego de estructuras metálicas.

PROPIEDADES

Acabado	Semibrillante
Color	Colores RAL, ICS. Otros colores bajo pedido
Componentes	1
Sólidos en volumen	52% (ISO 3233) Pequeñas variaciones $\pm 3\%$ pueden ocurrir debido al color y variaciones en el método.
Peso específico	1.27 g/mL
Espesor recomendado (seco)	50 – 100 μm por capa
Número de capas	1
Rendimiento teórico	10,4 m^2/L a 50 μm 5,2 m^2/l a 100 μm (Considérense las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.)
Método de aplicación	Pistola convencional, airless, brocha y rodillo
Tiempo de secado	A 20°C y 50 μm : Secado al tacto: 20 - 30 minutos Total: 2 horas Repintado: Min.: 16 horas – Max: Ilimitado Los tiempos de secado dependen de la temperatura, ventilación y espesor de la película

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

7G-300**C-THERM ENAMEL S300**
Esmalte de acabado ignífugo

Fecha de revisión: Junio 2011

SISTEMA DE PINTADO

Imprimación: C-Therm Primer, C-Pox Primer ZN800, C-Pox Primer ZP150, C-Pox ST180 AL y otras imprimaciones recomendadas.
Intermedio: C-Therm HB y pinturas acrílicas o de clorocauchos en general.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El buen resultado del sistema de pintado es proporcional al grado de preparación de la superficie. Prestar atención a las recomendaciones para la imprimación específica utilizada. Antes del pintado, la capa anterior debe estar limpia, seca y exenta de cualquier contaminante incluyendo depósitos de sal.

APLICACIÓN

En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación y secado hasta que los disolventes sean eliminados.

Condiciones ambientales de aplicación:

Temperatura	5 - 45°C
Humedad relativa	0 - 85%
Temperatura mínima del soporte	3°C por encima del punto de rocío

Equipos de aplicación:

Pistola convencional	Adecuado
Orificio boquilla	0.055 – 0.070 pulgadas
Presión aire	3.5 – 5,3 kg/cm ²
Presión pintura	0.7 – 1.4 kg/cm ²
Dilución	2 - 10%
Pistola airless	Adecuado
Orificio boquilla	0,015 - 0,019 pulgadas
Relación de compresión	30 : 1
Presión de trabajo	160 - 180 kg/cm ²
Dilución	0 - 5%
Brocha /Rodillo	Adecuado
Dilución	0 - 5%

Diluyente: 7Q-240.0000 (CP-20) – Diluyente de limpieza: 7Q-240.0000 (CP-20)

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

7G-300**C-THERM ENAMEL S300**
Esmalte de acabado ignífugo

Fecha de revisión: Junio 2011

**INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA****Curado** Por evaporación de disolventes.**Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)**

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/i): 500 g/L

Contenido máximo en COV 491 g/L a)

Forma de suministro < 430 g/L

a) El valor de COV aquí referido es respecto al producto listo al uso, teñido, diluido, etc., con productos recomendados por nosotros. No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezclas con productos diferentes a los recomendados por nosotros, y llamamos la atención sobre la responsabilidad en que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro al infringir lo que determina la Directiva 2004/42/CE.

Punto de inflamación (copa cerrada)

Producto 25°C
Diluyente 25°C (7Q240.0000)
Limpiador 25°C (7Q240.0000)

Envasado 20 y 4 L**Almacenamiento**

1 año, almacenada en interiores de 5 a 40°C, en envase original y sin abrir

**CERTIFICADOS Y
HOMOLOGACIONES**

El C-Therm Enamel S300 está certificado con clasificación Bs1d0 según la Norma Europea EN-13501-1.

**SEGURIDAD, SALUD E
HIGIENE**

En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No verter los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en envase apropiado. Asegure el transporte adecuado al producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pudiera ocurrir durante el transporte, normalmente la ruptura o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa a Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. **Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y de la Ficha de Seguridad.**

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.