

PROPIETARIO: IVMASA, S.A. Página: 1 de 2	<h1>HOJA TECNICA</h1>	
Revisión Nº: 4 Fecha: 25/10/2016	<h1>CALOR LUMINICA N 500</h1>	C/Jarama,21 Polig. Indust. IGARSA 28860-Paracuellos de Jarama Madrid · España Telef.: 91 658 29 20 · Fax: 91 658 22 16 administracion@ivmasa.com · www.ivmasa.com

1.- DESCRIPCIÓN

Pintura Especial Silicona Metilfenil apropiada para la protección de estructuras metálicas, especialmente de acero, sometidas a altas temperaturas superiores a 500°C.

2.- CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

DENSIDAD:	1,250 ± 0,05 gr/cc. A 20°C
VISCOSIDAD A 20°C:	70 ± 5 UK.
ACABADO:	Negro mate.
RENDIMIENTO:	8-9m ² /Kg. Según condiciones del soporte
SECADO AL AIRE:	Seco total: Menor de 2 horas.
SECADO AL HORNO (220-250°C):	60 segundos.
Tiempo de pre secado:	6-16 minutos
Tipo de horno:	Convección o infrarrojos

ENSAYOS MECÁNICOS:

Dureza Persoz:	250''
Embutición Erichsen:	8-9 mm.
Ensayo de plegado:	Bien
Adherencia:	Buena
Ensayo de percusión:	Bola de 12,5 mm. 70 cm.

3.- PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ✓ Muy buena resistencia a la humedad.
- ✓ En interiores no es necesaria ningún tratamiento previo ya que los ambientes no suelen ser corrosivos.
- ✓ En exteriores se puede tratar la superficie primeramente con nuestro **GALVANIC** para mejorar la resistencia a la corrosión.
- ✓ Muy buenos rendimientos. Entre 8 y 10 m² /Kg, dependiendo de la naturaleza y las condiciones del soporte.

CALOR LUMINICA N 500



4.- MODO DE EMPLEO

REMOVER EL PRODUCTO ANTES DE SU USO HASTA TOTAL HOMOGENEIZACIÓN.

Las superficies a cubrir deben estar limpias, secas, consistentes sin óxido ni partes sueltas y desengrasadas; si están en mal estado o con pinturas viejas, decapar primero y aplicar directamente tras un lavado y lijado mateante.

Se puede aplicar a brocha, rodillo, pistola de la siguiente forma:

***A pistola:** Diluir con nuestro disolvente hasta obtener la viscosidad de aplicación.

Condiciones de aplicación: Presión: 3-4 atmósferas.

Boquilla: 1/ 1,5 / 2 mm.

Capas: Una o dos ligeras.

***A rodillo y brocha:** Aplicar una primera mano diluida con un 10 % con nuestro disolvente y después una segunda mano tal y como se suministra.

Las herramientas utilizadas deben limpiarse con nuestro disolvente.

5.- APLICACIONES

- Se puede utilizar en superficies metálicas, tanto interiores como exteriores.
- Puede aplicarse sobre lugares donde se requiera una temperatura máxima de 650°C ya que es una pintura anti calórica.
- Se empleará sobre hornos, chimeneas de humos, calderas, radiadores, estufas, transformadores y en general para superficies metálicas sometidas a altas temperaturas.