



GLOBASIL AL 600



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

GLOBASIL BC 600: Recubrimiento para altas temperaturas a base de silicón color Aluminio y Negro..

APARIENCIA Y PRESENTACIÓN:

En color Aluminio semi-mate y negro semi-mate.

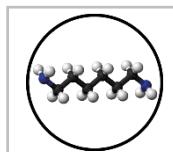
En galón (4L) y cubeta de 19 litros.

CARACTERÍSTICAS

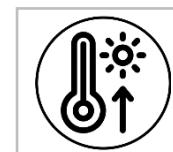
GENERAL

Recubrimiento resistente a temperaturas de 600°C y supera los 850°C (en color aluminio), en color negro se reduce la resistencia a la temperatura que va de 400-500°C. GLOBASIL-600 exhibe una sobresaliente resistencia a los choques térmicos y tiene una gran resistencia al impacto, es decir la película no se quiebra al recibir golpes, teniendo como una muy buena característica de flexibilidad.

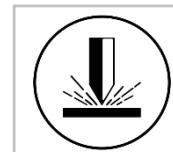
BENEFICIOS



Funcionalidad Metilo



Alta resistencia al Calor de 600°C a 850°C



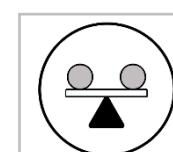
Mejora flexibilidad y resistencia al impacto



Gran resistencia a los choques térmicos



Secado rápido 30 min.



Estabilidad de color



POLRECUBRIMIENTOS ALBI S.A DE C.V.
MARGARITA MAZA DE JUÁREZ 168
ENSENADA 251 NUEVA INDUSTRIAL VALLEJO
CP: 07700 GUSTAVO A. MADERO
TEL: 65 81 19 85 34

"Juntos de la mano y con profesionalismo vamos pintando grandes éxitos"

FICHA TÉCNICA

Página 1 | 5



GLOBASIL AL 600



APLICACIONES

Se usa principalmente para recubrir chimeneas, hornos, tuberías calientes, muflas y otras superficies de acero a temperaturas elevadas o donde la temperatura excede los 650°C, Globasil-600 puede también ser utilizado donde el sustrato este en contacto directo con la flama.

USOS RECOMENDADOS



Exteriores



Plantas de energía



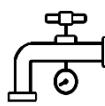
Planta incineradora



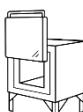
Hornos



Calentador eléctrico



Tuberías calientes



Muflas



Chimeneas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rendimiento Teórico

6 m²/L @ 2mils o 50micrometros

Espesor de película sugerida:

1.5-2 mils.

Sólidos en peso:

19%

Sólidos en Volumen

29 +/- 2%

Secado al tacto

1hr Duro: 24hrs

NOTA: El rendimiento es teórico, ya que para un rendimiento práctico hay que considerar las pérdidas de material por pulverización o aspersión, geometría de las piezas, alturas y velocidad del viento, condiciones ambientales, experiencia del aplicador, color que se aplica etc.

PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia al Intemperismo:

Excelente

Flexibilidad:

Buena

Resistencia a la abrasión:

Buena

Resistencia a la temperatura:

Continua: 650-700°C | No continua: 950°C



GLOBASIL AL 600

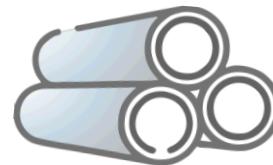


PROPIEDADES QUÍMICAS

	Derrames y Salpicaduras	Humos y Vapor
Ácidos	Pobre	Regular
Álcalis	Pobre	Regular
Solventes	Buena	Buena
Sales	Buena	Muy buena
Agua	Buena	Muy buena

SUSTRADOS

Acero al carbón



INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Eliminar cualquier residuo de polvo, grasa o aceite con algún pretratamiento metálico (limpieza química con desengrasante, fosfatizante y desoxidante) y si se requiere aumentar la limpieza con algún solvente; pudiendo utilizar thinner estándar después del pretratamiento metálico

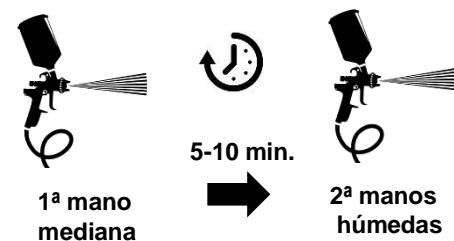


APLICACIÓN

- Sistema de aspersión: con pistola de aire, ajústela de 45 a 40 libras/pulgadas a una distancia de 20 a 25cms y con boquilla de 1.4, 1.8mm
- Brocha de pelo de camello

CAPAS RECOMENDADAS:

Se recomiendan 1-2 capas para alcanzar un espesor de película seca de 1-2 milésimas secas.



POLIRECUBRIMIENTOS ALBI S.A DE C.V.
MARGARITA MAZA DE JUÁREZ 168
ENSEÑADA 501-NUEVA INDUSTRIAL VALLEJO
CP: 07700 GUSTAVO A. MADERO
TEL: 65 81 19 85 34

"Juntos de la mano y con profesionalismo vamos pintando grandes éxitos"

FICHA TÉCNICA

Página 3 | 5



GLOBASIL AL 600



AJUSTE DE VISCOSIDAD

Globasil AL-600 (Aluminio) y Globasil BC-600 (negro) ya viene formulado a viscosidad de aplicación, se puede adelgazar (0-5%) con xileno.

Nota: La dilución de 0-5% solo se podrá hacer con Xileno, de ninguna manera podrá utilizarse thinner estándar ya que la humedad del agua hace reacción con el aluminio y genera hidrógeno.

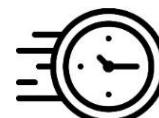
ALMACENAJE

En botes herméticamente cerrados a una temperatura de 25°C.
Por un período no mayor de 12 meses

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y TIEMPOS DE SECADO

TIEMPOS DE SECADO a 25°C

GLOBASIL 600 Tiene un pre-curado a temperatura ambiente, para que pueda ser manipulado y embalado, pero su curado final es cuando ya esté en operación el equipo recubierto a una temperatura mínima de 220 °C



EQUIPOS DE APLICACIÓN

TIPO DE PISTOLA	BOQUILLA	PRESIÓN
Pistola de Sifón	1.4 mm - 1.6 mm	25-45 PSI en pistola
Pistola de gravedad HVLP	1.3 mm - 1.4 mm	25-45 PSI en pistola
Equipo convencional: Olla de presión.	1.3 mm – 1.4 mm	45-55 PSI presión en olla



LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpie con solventes de lavado, ejemplo thinner estándar.

FICHA TÉCNICA



GLOBASIL AL 600



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación.

Este producto se deberá aplicar en lugares ventilados y con el equipo de seguridad personal adecuado.

Utilizar equipo de protección personal:

Lentes de seguridad, guantes de hule, mascarilla y ropa adecuada.

Para cualquier material base solvente se recomienda el uso de mascarillas para vapores orgánicos, lentes de seguridad y tyvek para protección personal.

Cierre bien el envase después de cada uso.



EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA MANIPULACIÓN DEL RECUBRIMIENTO



NOTA: LOS DATOS ANTERIORES DEBEN SER CONSIDERADOS COMO GUÍA O AYUDA, NO INTENTAN SER RESTRICTIVOS, YA QUE EL TRABAJO EN CAMPO VARÍA Y POR LO MISMO **POLIRECUBRIMIENTOS ALBI** NO SE RESPONSABILIZA DEL TRABAJO EN CAMPO SIN SUPERVISIÓN.