

LOBASIL BC 600



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

LOBASIL 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.

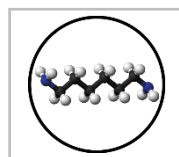
En galón (4L) y cubeta de 19 litros.

CARACTERÍSTICAS

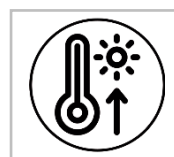
GENERAL

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.

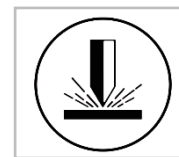
BENEFICIOS



Funcionalidad
Metilo



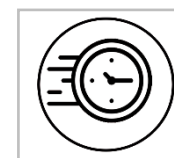
Alta resistencia al
Calor de 600°C a 850°C



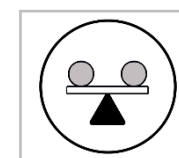
Mejora flexibilidad y
resistencia al impacto



Gran resistencia
a los choques térmicos



Secado rápido
30 min.



Estabilidad de color

GLOBALASIL BC 600



APLICACIONES

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

USOS RECOMENDADOS



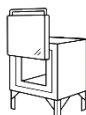
Exteriores



Planta incineradora



Calentador eléctrico



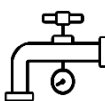
Muflas



Plantas de energía



Hornos



Tuberías calientes



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

GLOBALASIL BC 600



PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos
Álcalis
Solventes
Sales
Agua

Derrames y Salpicaduras

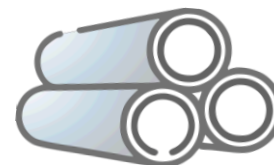
Pobre
Pobre
Buena
Buena
Buena

Humos y Vapor

Regular
Regular
Buena
Muy buena
Muy buena

SUSTRATOS

 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.



1ª mano
mediana



5-10 min.



2ª manos
húmedas

GLOBALASIL BC 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 hidrogeno.

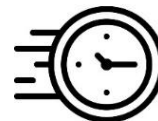
ALMACENAJE

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	PRESION
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



Boquilla
1.4 mm – 1.6 mm

Pistola de sifón



Boquil
1.3 mm – 1.4

Pistola de gravedad



1.3 mm – 1.4 mm

Olla de presión

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpie con solventes de lavado, ejemplo thinner estándar.

GLOBALASIL BC 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 tyves para protección personal.

Cierre bien el envase después de cada uso.



EQUIPO DE PROTECCION 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.