

# Unitherm 600®

Recubrimiento base silicona inorgánico resistente a la alta temperatura.



PRODUCTOS DE  
ALTA TECNOLOGÍA.



EXCELENTE RESISTENCIA  
A LA CORROSIÓN.



ALTO RENDIMIENTO  
Y DURABILIDAD.



5032

## PROPIEDADES FÍSICAS Y DATOS DE APLICACIÓN:

|                                                                                          |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Color:                                                                                   | Aluminio                                                                 |
| Acabado:                                                                                 | Semi Mate                                                                |
| Sólidos por Volumen:                                                                     | 50 +/- 2 %                                                               |
| Número de componentes:                                                                   | Uno                                                                      |
| Proporción de la mezcla:                                                                 | Directo                                                                  |
| Punto de inflamación:                                                                    | Mayor de 21 °C                                                           |
| Espesor recomendado:                                                                     | Húmedo: 100 micras.<br>Seco: 50 micras.                                  |
| Rendimiento teórico:<br>No se está considerando el porcentaje de pérdida por aplicación. | 10 m <sup>2</sup> / litro a 50 micras.                                   |
| Método de aplicación:                                                                    | Pistolas: sin aire (Airless) convencional /<br>Parcheo: Brocha y Rodillo |
| Dilución:                                                                                | Reductor Cod. 403<br>(12.5 % Máx. Por Volumen)(1/2 litro).               |
| Presión de boquilla:                                                                     | 175 bar                                                                  |
| Limpieza de equipos:                                                                     | Reductor Cód. 403                                                        |

El producto alcanza su máxima resistencia y curado total al llegar a los 250 °C

| Tiempo de secamiento al tacto: | Máximo  |
|--------------------------------|---------|
| A 25 °C                        | 6 horas |
| A 35 °C                        | 4 horas |
| Curado Total:                  | 250 °C  |

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Recubrimiento basado en polímeros - inorgánicos que ofrece resistencia a altas temperaturas.

### USO RECOMENDADO:

Como recubrimiento para metales que están expuestos al calor con temperatura máxima de 600 °C, como tubos de escapes, chimeneas, centrales eléctricas, instalaciones industriales, hornos y otros.

*Considerar que el producto necesita alcanzar una vez aplicado 250 °C para su curado total.*

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

#### Acero nuevo:

- Lavado / desengrasado con detergente neutro hasta eliminar grasas, aceites, polvo o cualquier contaminante, enjuagar con agua dulce.
- Chorro abrasivo hasta obtener la limpieza de grado metal blanco SA3 / SSPC SP5 con un perfil de rugosidad de 25 a 37 micrones o como mínimo el grado. Cerca de metal blanco SA 2 1/2 / SSPC - SP10 según especificaciones Sueca / Americana con un perfil de rugosidad de 25 a 37 micrones.
- Aplicar directo de dos tres capas de Unitherm 600 °C.

### MANTENIMIENTO:

- Eliminar costra de óxido y herrumbre con herramientas manuales según las normas ST2 / SSPC SP2.
- Lavado / desengrasado con detergente neutro, hasta eliminar grasas, aceites, polvo o cualquier contaminante, enjuagar con agua dulce.
- Chorro abrasivo al grado SA 2 1/2, la misma que será inspeccionada por el técnico de Pinturas Unidas.

**APLICACIÓN:**

- Homogenizar el producto por un tiempo de 5 a 10 minutos.
- Antes de aplicar capas de pintura, observar que la temperatura de la superficie se encuentre mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío.
- Capa fondo: Unitherm 600 °C.
- Capas acabado: Unitherm 600 °C.

**Precauciones de seguridad.**

- Utilice equipos de protección personal (guantes, lentes de seguridad y mascarillas para vapores orgánicos), provea adecuada ventilación cuando se aplique la pintura en espacios cerrados o sin circulación de aire, aún cuando se provea ventilación se debe usar protección respiratoria, protección para la piel y ojos, cuando se esté aplicando la pintura, no fume en las áreas de aplicación y mantenga la pintura alejada de chispas y llamas.
- Al contacto con la piel lavar con agua y jabón. Si llega a los ojos lave con abundante agua y obtenga atención médica. Si hay inhalación de vapores, traslade la persona a un sitio ventilado.
- Al ser ingerido no induzca al vómito. Busque atención médica con urgencia.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Este producto no es cancerígeno, no posee indicadores toxicológicos hasta el momento ni efectos adversos a la salud, si se manipula correctamente.
- No lavarse las manos y el cuerpo con Reductor / Thinner / Solvente.

**Nota para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.**

**Medidas para combatir incendios:**

- **Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco, espuma, CO<sub>2</sub>, agua en forma Neblina.
- **Protección contra incendio o explosión:** Manténgase alejado de fuentes de ignición y electricidad estática. Conecte a tierra los equipos para manipuleo. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.

**Control de Exposición / protección personal:**

- **Protección respiratoria:** Semi máscara con filtro para vapores orgánicos.
- **Protección de las manos:** Guantes de PVC o resistentes a solventes orgánicos.
- **Protección de los ojos:** Anteojos de seguridad contra productos químicos.
- **Otros:** De acuerdo con las condiciones de trabajo.

**Indicaciones ecológicas:**

- Evitar la contaminación de cursos de agua. Si el producto ingresa a cursos de agua, informar de no consumir la misma. Los residuos del producto deberán ser tratados conforme la legislación en vigor.
- Los desechos como wipe, liencillo, franela, papeles, envases vacíos y desechos inservibles del trabajo de pintura se deben ubicar en recipientes cerrados para ser asignado en la basura industrial, **no quemar**.
- Los desechos de Pintura y solvente no botar en drenajes, tuberías de descargas de aguas residuales, de haber derrame de pintura con arena o tierra detener, luego recoger y colocar en el respectivo tacho de basura industrial.

**Almacenamiento, embalaje y transporte.**

- Tiempo de Vida: 12 meses a 25 °C sujetos a reinspecciones posteriores.
- Almacenar en condiciones secas a la sombra y alejada del fuego, calor e ignición.
- Condiciones de transporte y embalaje: normales.