

## Unitherm 260<sup>®</sup>

Recubrimiento base silicona inorgánico resistente a la alta temperatura.



**PRODUCTOS DE ALTA TECNOLOGÍA.**



**EXCELENTE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.**



**ALTO RENDIMIENTO Y DURABILIDAD.**



**5030**

### PROPIEDADES FÍSICAS Y DATOS DE APLICACIÓN:

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

**El producto alcanza su máxima resistencia y curado total al llegar a los 180 °C**

Tiempo de secamiento al tacto:	Máximo
A 25 °C	6 horas
A 35 °C	4 horas
Curado Total:	180 °C

### PRESENTACIÓN:

- Galón.

### 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 260 °C, como tubos de escapes, chimeneas, centrales eléctricas, instalaciones industriales, hornos y otros.

### 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 260 °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.

### 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 260 °C.
- Capas acabado: Unitherm 260 °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 de 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.