Unitherm 600

Recubrimiento base silicona inorgánico resistente a la alta temperatura.

icontec ISO 9001 SC514-1

5032

Descripción.

Recubrimiento base polímeros de silicona el cual ofrece alta resistencia a temperaturas de hasta 600 ºC.

Uso recomendado.

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

Considerar que el producto necesita alcanzar una vez aplicado 250 ºC 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 SA2 1/2 / SSPC – SP10 según especificaciones Sueca / Americana con un perfil de rugosidad de 25 a 37 micrones.
- Aplicar directo tres capas de **Unitherm 600 ºC.**

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.**

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. Seco: 50 micras.
Rendimiento teórico: *No se está considerando el porcentaje de pérdida por aplicación.*	10 m² / litro a 50 micras.
Método de aplicación:	Pistolas: sin aire (Airless) convencional / Parcheo: Brocha y Rodillo
Dilución:	Reductor Cod. 403 (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 ºC

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

Nota: Pinturas Unidas cuenta en su sede principal con un sistema de Gestión de la Calidad.

Aplicación.

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

Presentación.

- Galón

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.

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

Control de Exposición / protección personal:

- **Protección respiratoria:** Semi máscara con filtro para vapores.
- **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 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.

Medidas para combatir incendios.

- **Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco, espuma., CO_2, 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.

PINTURAS UNIDAS S.A. *fabrica sus productos cumpliendo con las normas de Seguridad e Higiene Industrial establecida en su manual de funcionamiento.*

Observación.

Pinturas Unidas S.A. no se hace responsable del uso del producto para una aplicación distinta a la que se está recomendando. Si se desea información adicional estaremos prestos a realizar inspección con nuestros técnicos de campo. Nuestros teléfonos son ***(04)2590280 – (04)2590301 – (04)6004470.*** Email: ***serviciocliente@unidas.com.ec***

Nota: Pinturas Unidas cuenta en su sede principal con un sistema de Gestión de la Calidad.