



PINTURA INDICADORA DE ALTAS TEMPERATURAS

Ideal para decorar interior y exteriormente superficies metálicas de cemento, asbesto-cemento y concreto, expuestas a altas temperaturas.

DESCRIPCIÓN

Pintura formulada con resina silicona y pigmentos especiales que cambian irreversiblemente de color. Esta pintura mantiene estable su color hasta una temperatura de 260°C, por encima de ésta cambia en la siguiente forma:

- Hasta temperaturas de 260°C, mantiene su color original.
- A temperaturas de 288°C, presenta leve cambio de color verde a verde pálido después de tres (3) semanas.
- A temperaturas de 316°C, el color verde pálido se vuelve blanco verdoso en 18 horas.
- A temperaturas de 399°C, en adelante, la pintura se vuelve blanca totalmente en tres (3) horas.

El cambio de color de los pigmentos de esta pintura, cuando llegan al límite máximo de temperatura, sirve para detectar fallas en aislamientos térmicos, motores, etc.

USOS

Para proteger y decorar interior y exteriormente superficies metálicas de cemento, asbesto-cemento y concreto, expuestas a altas temperaturas como: chimeneas, hornos, calderas, motores, etc.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Producto de un solo componente
- ✓ No requiere altos espesores
- ✓ Su efecto de indicador en cambios de temperatura evita daños catastróficos en procesos industriales
- ✓ Protege contra la corrosión a altas temperaturas, dentro de su rango de operación, además de su función de indicador de cambios térmicos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| <u>Propiedad</u> | <u>Rango</u> | | <u>Unidades</u> |
|-------------------------------------------------|-------------------|------|-------------------------|
| acabado | Mate | | |
| Sólidos por volumen | 36.6 | 38.6 | % |
| Espesor seco recomendado | 37.5 | 50 | micrones |
| Rendimiento teórico a 25 micrones película seca | 56 | | m ² /galón |
| Ajustador recomendado | 10015600/10015598 | | |
| Flash point | 66 | | Chequeo de copa cerrada |
| Voc | 536 | | Grs/litro (ASTM D-3960) |

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Todo tipo de superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada, óxido y escama de laminación. Para repintes sobre este mismo tipo de pinturas en buen estado, se lija suavemente en seco hasta matizar y se limpia bien. Así se obtiene una buena adherencia de la nueva capa de pintura.

Para obtener la máxima eficiencia de la Pintura Verde Indicadora de Temperaturas ref. 113.306 de PINTUCO, se debe tratar el metal con chorro abrasivo Grado Metal Blanco SA3 (SSPC-SP5) con un perfil de rugosidad de 25 a 37 micrones. El perfil de rugosidad se puede medir con el Keane Tator Comparator de KTA Instruments o con cintas especiales.

Para retocar zonas averiadas, la mínima preparación de superficie es la Manual Mecánica ST2 (SSPC-SP2).

No se deben utilizar acondicionadores de superficie ni anticorrosivos.

Preparación del Producto y Aplicación

Se revuelve bien la pintura indicadora de temperatura con una espátula para obtener su completa uniformidad.

Para aplicación a pistola se agrega a la pintura un 15% por volumen de Ajustador PINTUCO ref. 121.134 y se revuelve muy bien con una espátula hasta obtener una mezcla uniforme. Para aplicación a brocha se agrega a la pintura un 5% (máximo) por volumen de Ajustador PINTUCO ref. 121.134 o 21121 y se revuelve bien. Se aplican dos (2) a tres (3) manos para obtener el espesor recomendado.

Cuando se presentan zonas decoloradas por fugas de calor debidas a fallas en los aislamientos o desgaste del metal, se repara el aislamiento o el metal. Se prepara la superficie en forma manual o manual- mecánica, se aplica una mano de pintura en las zonas deterioradas (parcheo) y se aplica una mano más de pintura a toda la superficie para que el color quede uniforme.

Para evitar la formación de película seca durante el almacenamiento de envases mermados, se agrega un poco de Ajustador 121.134 de PINTUCO y sin revolverlo, se tapa bien el envase. Ajustador PINTUCO para dilución: 121.134

Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secamiento y viceversa. A mayor espesor mayor tiempo de secamiento.

Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante la aplicación.

RENDIMIENTO

55 m²/galón a 25 micrones de película seca. El rendimiento práctico depende del tipo de superficie, su preparación, el método de aplicación, las condiciones ambientales y el espesor requerido.

PRESENTACIONES

1 Galón – 3,785 litros

CÓDIGOS

| REFERENCIA | EBS |
|-------------|----------|
| 13306 Verde | 10012950 |

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la

inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y máscara de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Para mayor información consulte la hoja de seguridad del producto.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.