ALTAS TEMPERATURAS

Ideal para proteger y decorar superficies metálicas,
expuestos a temperaturas entre 232 °C y 590 °C

DESCRIPCIÓN

Pintura a base de silicona y grafito, de excelente adherencia, flexibilidad y resistencia a temperaturas hasta 590°C máximo, en seco, en ambientes interiores y exteriores.

USOS

Para proteger y decorar superficies metálicas en exterior de hornos, calderas, chimeneas, tuberías, maquinarías y equipos expuestos a temperaturas entre 232 °C y 590 °C en seco en ambientes interiores o exteriores.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Excelente adherencia y flexibilidad
- ✓ Oferta ajustada para diferentes temperaturas y ambientes
- ✓ Temperatura de Servicio 232* °C a 590 °C
- ✓ Ideal para ambientes Interiores y Exteriores
- ✓ Acabado Aluminio Brillante

**La temperatura de 232 °C es la mínima temperatura que se debe alcanzar una vez es aplicada la pintura, para que la misma alcance el proceso de sintonización y curado.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO	UNIDADES
Densidad, ASTM d1475/NTC 561	4.01 – 4.06	Kg/gal.
Viscosidad, ASTM d562/NTC 559	58 - 62	Ku
Tiempo de horneo	Min. 30	Minutos
Solidos por volumen, ASTM d2697/ntc1786	30. 00 – 32.00	%
V.O.C. ISO 11890-1	591	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, 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 de Silicona para Altas Temperaturas ref. 13.301 de Pintuco, se debe tratar el metal con chorro abrasivo hasta obtener la limpieza de acuerdo al estándar SA3 (SSPC-SP5) Grado Metal Blanco con un perfil de rugosidad de 25 a 37 micrones. El perfil de rugosidad se puede medir con la cinta de réplica Textes. Para retocar zonas averiadas, la mínima preparación de superficie es la Manual Mecánica de acuerdo al estándar ST2 (SSPC-SP2). No se deben utilizar acondicionadores de superficie ni anticorrosivas.

Preparación del Producto y Aplicación

Revuelva bien la pintura para altas temperaturas con una espátula para obtener su completa uniformidad. Para aplicación a pistola se agrega a la pintura aproximadamente un 10% 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 no necesita dilución. Se aplican una o dos manos para obtener el espesor recomendado.

Después de una o dos horas se enciende la fuente de calor para acelerar el secamiento de la pintura. 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. Para la dilución del producto utilice el Ajustador PINTUCO® Ref. 121.134. La Temperatura de Servicio del producto están en un rango entre 232 °C mínima en seco y 590 °C máxima en seco.

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.

Nota: Este producto no debe aplicarse en superficies que estén por debajo de 232 °C, porque no ocurre el proceso de sinterización de los componentes de la pintura al metal y no se produce el proceso de curado por baja temperatura. Se debe asegurar que el sustrato metálico alcance una temperatura mínima 232 °C una vez es aplicado el recubrimiento para asegurar su sinterización y curado. Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante la mezcla y aplicación.

RENDIMIENTO

45m² / gal 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
13304	10012949 galón

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 mascara 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 técninca, 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 al 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.