

Axalta

Aluminio Alta Temperatura

Rango hasta 260°

PZ200

Descripción general

Recubrimiento de aluminio de un solo componente a base de Cumarona-Indeno.

El aluminio PZ200 es un recubrimiento mejorado de secado al aire para superficies que estarán a altas temperaturas hasta 260°C, y que se encuentren en medios de corrosión moderada.

Cumple con la especificación PEMEX RE-30A

Relación de mezcla

Disponibilidad de Color

Aluminio

Apariencia

Semibrillante

Presentación

Envases de 4 y 18 litros.

Peso por Presentación

En 4 litros: 4.06 Kg

En 18 litros: 18.29 Kg.

Incompatibilidad

Muy importante. No aplicar sobre Primario Inorgánico de Zinc ya que puede ocurrir desprendimiento.



Aplicación

Usos sugeridos

Sobre superficies calientes que estén sometidas a una temperatura máxima de 260°C. No recomendado en ambientes corrosivos. No se recomienda su uso en exteriores si existen ciclos intermitentes de temperatura. El material no debe ser recubierto.

Preparación de la superficie

La superficie deberá estar libre de polvos y grasas antes de proceder a la preparación de la misma. La preparación mínima recomendada para la obtención de buenos resultados es la limpieza con chorro abrasivo a metal blanco (SSPC-SP 5), cuando se aplica directamente sobre el metal.

Equipo de Aplicación

Debe ser aplicado con pistola de aire convencional.

Condiciones de Aplicación

No aplicar si la temperatura del material, el sustrato o del ambiente es menor a 4°C ó arriba de 43°C. El sustrato debe estar al menos 3°C arriba del punto de rocío. La humedad relativa abajo de 85%.

Aplicación

Temperatura Máxima de Servicio

260°C en servicio continuo. (Directo a Metal).

Preparación de la mezcla y vida útil

No es necesario, ya que es de un solo componente.

Condiciones de almacenamiento

Debe almacenarse en áreas secas y ventiladas a temperaturas entre -34°C y 48°C.

Propiedades Físicas

Resistencia química

Intemperismo: Muy bueno

Humedad: Bueno

Químicos: Moderado

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO
a) Viscosidad empaque copa Ford #4 a 25°C (seg)	20 +/- 2	ASTM D 1200
b) Densidad (Kg/L)	0.89	ASTM D 1475
c) Sólidos en peso (%)	35 +/- 2	ASTM D 2369
d) Sólidos en volumen (%)	27 +/-2	ASTM D 2697
e) Base	PZ200	
f) Catalizador	No requiere	
g) Reductor		
Por aspersión	3800SM	
h) Solvente de limpieza	3800SM	
i) Porcentaje de reducción recomendado		
Aspersión	10%	
j) Viscosidad de aplicación copa Zahn No.2	18 - 22 seg.	ASTM D 4212
k) Aplicación por aspersión:		
Presión en la pistola (psi)	30 - 50	
Tiempo de oreo entre manos	3 minutos	
l) Tiempos de secado a 25°C y 50% H.R.:		ASTM D 1640
Para recubrir con acabados	No aplica	
Tiempo de Secado al Tacto	45 min	
Curado total (a 150°C)	1 hora	
m) Espesor de película recomendado:		
Húmedo (mils. de pulg.)	2.0 - 3.0	ASTM D 4414
Seco (mils. de pulg.)	1.0 - 2.0	ASTM D 1186
n) Rendimiento teórico a 1 mils. de pulg. (m2/lt)*	12	ASTM D 2369
ñ) V.O.C. de la mezcla (Kg/L)	0.576	ASTM D 3960

*Nota: El rendimiento práctico del aluminio puede variar, dependiendo del tipo de superficie a recubrir, método de aplicación y experiencia del aplicador.

o) Especificación aplicación con pistola

	Binks	De Vilbiss	Graco
Pistola		95 JGA-510 / JGHV-531	800 ó 900T
Tobera	66 ó 63PB	FF o E	03 ó 04
Boquilla	66PE ó 67C	705 ó 78	02, 021 ó 03

p) Especificación aplicación con airless

Bomba	30:1 Bulldog (Graco)
Filtro alta presión	Malla 60 1/2" x 30.5
Manguera	mts. (100 ft) más 3/8" x 15.3 mts (50 ft)
Pistola airless	Graco 208663
Tips (embocadura)	0.013"-0.017"
Presión mínima	2,000 psi

Caducidad

Consúmase antes de 12 meses después de haberse fabricado.

Seguridad y Manejo

Antes de usar cualquier producto de Axalta Coating Systems, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido. En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación. Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados.

Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.