

Axalta

Aluminio Alta Temperatura

Rango hasta 540°

PZ201

Descripción general

Recubrimiento de aluminio de un solo componente a base de resinas siliconadas.

El aluminio PZ201 es un recubrimiento mejorado de secado al aire para superficies que estarán sometidas a altas temperaturas de 260°C hasta 540°C tanto en áreas interiores como exteriores.

Relación de mezcla

Disponibilidad de Color

Aluminio

Apariencia Semibillante

Presentación

El producto se encuentra disponible en envases de 4 y 18 litros.

Peso por Presentación

En 4 litros: 4.06 kg

En 18 litros: 18.29 kg

Compatibilidad

Se recomienda el uso de un primario inorgánico de zinc Ganicin® 347 en áreas expuestas a corrosión y donde la temperatura del sustrato no excede de 398°C.

Especificación del Producto

Cumple con la Norma NRF-053-PEMEX-2006



Aplicación

Usos sugeridos

En calderas, chimeneas, intercambiadores de calor, líneas de vapor y todo aquel equipo cuya temperatura de superficie no exceda de 540°C.

El producto no debe ser recubierto.

No aplicar a espesores mayores a 1 mil EPS.

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 aplicación de chorro abrasivo a metal blanco (SSPC-SP 5).

Equipo de Aplicación

Se debe aplicar con pistola de aire convencional.

Aplicación

Condiciones de Aplicación

No aplicar si la temperatura del material, el sustrato o 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%.

Temperatura Máxima de Servicio

398°C sobre superficies que tienen como primario el inorgánico de zinc Ganicin® 347.
540°C directo sobre el 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: Muy bueno

Químicos: Moderado

En medios que son corrosivos, se recomienda la aplicación del primario inorgánico de zinc Ganicin® 347.

PROPIEDAD	RESULTADO	MÉTODO
a) Viscosidad empaque copa Ford #4 a 25°C (seg)	17 +/- 2	ASTM D 1200
b) Densidad (Kg/L)	1.00 – 1.10	ASTM D 1475
c) Sólidos en peso (%)	44.0 +/- 2	ASTM D 2369
d) Sólidos en volumen (%)	35.0 +/-2	ASTM D 2697
e) Base	PZ201	
f) Catalizador	No requiere	
	No se recomienda	
g) Reductor		
h) Solvente de limpieza	3800SM	
j) Viscosidad de aplicación copa Zahn No.2	18 - 22 seg.	ASTM D 4212
k) Aplicación por aspersion:		
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
Tiempo de Secado al Tacto	20 - 25 min	
Curado total (a 250°C)	1 hora 30 min	
m) Espesor de película recomendado:		
Húmedo (mils. de pulg.)	3.0 - 4.0	
Seco (mils. de pulg)	0.8 - 1.0	
n) Rendimiento teórico a 1 mils. de pulg. (m2/lit)*	14	
ñ) V.O.C. de la mezcla (Kg/L)	0.55	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
Tobera	66 ó 63C	FF o E	03 ó 04
Boquilla	66PE ó 63PB	705 ó 78	02, 021 ó 03

p) Especificación aplicación con airless

Bomba	30:1 Bulldog (Graco)
Filtro alta presión	Malla 60
Manguera	1/2" x 30.5 mts. (100 ft) más 3/8" x 15.24 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.