

# RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO PARA ALTAS TEMPERATURAS TIPO B IC-PRE30B09

**DESCRIPCIÓN**                      RECUBRIMIENTO CON PIGMENTOS DE ALUMINIO PARA ALTAS  
TEMPERATURAS (260-560°C)

**USO**                                      Se usa principalmente como un acabado de aluminio para proteger superficies metálicas a altas temperaturas, tales como chimeneas, intercambiadores de calor, calderas, tuberías de vapor de agua y otros equipos donde se desee de resistencia a la temperatura entre el rango de 260 a 560°C

**BENEFICIOS**                              Acabado brillante, color aluminio tipo leafing que le confiere acabados con excelente apariencia, reflectancia, impermeabilidad y resistencia al medio ambiente, principalmente a los rayos ultravioleta del sol.  
Cumple con la especificación Pemex RE-30 Tipo B de acuerdo a norma 4.411.01.

**PROPIEDADES FÍSICAS**

Naturaleza del Producto	Silicón	Método de Aplicación	Aspersión convencional	
Acabado	Brillante	Espesor Recomendado	Seco @ 3 mils Húmedo @ 10 mils	
Relación de Mezcla en Volumen	No Aplica	Tiempo de Secado: <b>Requiere de temperatura para su curado total</b>	Tacto	No Aplica
			Duro	160°C/16hr
				260°C/1hr
Diluyente	No Requiere	Peso Específico	1.00 ± 0.02 Kg / L	
Vida Útil de la Mezcla	No Aplica	VOC	637 g / L	
Contenido de Sólidos Totales	47 ± 1%	Colores	Aluminio	
Contenido de Sólidos en Volumen	32 ± 1%			
Rendimiento Teórico	12 m <sup>2</sup> /L a 1 mils seco			

## APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

**LIMPIEZA:** Toda la superficie deberá estar libre de defectos, residuos de aceite, grasa, polvo o cualquier otro contaminante .

**ACERO:** Requiere limpieza con chorro abrasivo a metal blanco SSPC-SP5.

Agite el material hasta obtener una consistencia uniforme incorporando el posible asentamiento de la pasta de aluminio, filtre antes de aplicar. Debe ser aplicado directamente sobre el acero desnudo preparado apropiadamente. No requiere de primarios ni acabados. No diluya, no lo requiere. Aplique al espesor de película recomendado, deje secar al aire por lo menos 1 hora y comience a incrementar la temperatura en los intervalos de tiempo marcados.

Temperatura	Curado Total
150°C	16 horas
205°C	5 horas
260°C	1 hora
560°C	1 hora

### CONDICIONES DE APLICACIÓN:

MEDIO	NORMAL	MÍNIMO	MÁXIMO
Material	18°-30°C	4°C	43°C
Superficie	18°-30°C	5°C	75°C
Ambiente	15°-30°C	4°C	50°C
Humedad	35 - 65%	10%	85%

NO aplicar a menos que la temperatura de superficie, esté 3°C arriba del punto de rocío. Fuera de las condiciones "NORMALES" se requerirán técnicas especiales de aplicación y/o adelgazamiento.

**BROCHA Y RODILLO:** No es recomendable su aplicación con estas herramientas

## PRESENTACIONES

Galón con 4 L  
Cubeta con 19 L

## ALMACENAMIENTO

24 meses a 25°C. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y lejos de fuentes de ignición, calor y/o radiación directa del sol.

## PRECAUCION

Este producto contiene solventes inflamables, manténgase fuera del alcance de chispas o flama. el personal de aplicación deberá usar equipo de protección tal como guantes, mascarilla de respiración, goggles, etc. Estas instrucciones no intentan ser restrictivas pues el trabajo en campo es diferente, por lo tanto Grupo Sayer, no asume ninguna responsabilidad sobre los resultados de rendimiento, comportamiento o daño que pudiera causar esta emisión, sin la supervisión de campo correspondiente.

## IMPORTANTE

Todas las indicaciones de nuestros boletines están basados en nuestra experiencia, conocimiento, y son emitidas de buena fe, por lo que pueden tomarse como optimas orientaciones. Debido a que en la preparación y aplicación de los materiales intervienen múltiples factores ajenos a nuestro control, el usuario final deberá evaluar el resultado final obtenido con este producto, asumiendo la responsabilidad de su aplicación.

Si durante la aplicación del producto, el usuario aprecia algún problema evidente en el producto deberá suspender la aplicación inmediatamente e informar al Técnico de Grupo Sayer, quien dará seguimiento adecuado a esta situación, de lo contrario, esta no será tomada en cuenta.

Esta hoja técnica cancela y sustituye las versiones anteriores, recomendamos verificar en nuestra página web la versión más reciente.

Fecha de Elaboración: 27/01/17	Recha de Revisión: Marzo 2019	Versión: 4
Elaboró: Armando Sai Hernández de León	Revisó: Equipo Técnico - Comercial	Aprobó: Mauricio Redondo Escalante