

Manual Técnico

IC-PRA21XXX

NOMBRE DEL PRODUCTO	ACABADO EPOXICO CATALIZADO
DEFINICIÓN TÉCNICA	<i>EPOXICO CATALIZADO CON POLIAMIDA</i>

PRINCIPAL CAMPO DE EMPLEO	<i>Este recubrimiento ofrece sobresaliente protección para pisos y paredes en áreas sanitarias como laboratorios ó cocinas, tuberías, equipo, estructuras de acero, exterior de tanques, carros de ferrocarril, acero estructural y acero en equipos en diversos ambientes corrosivos.</i>
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	<i>Acabado de alto brillo con buena flexibilidad, de 2 componentes, amplio catalogo de colores,y cumple con la especificación Pemex RA-21 de acuerdo a norma 4.411.01.</i>

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS COLOR BLANCO	Catalizador	IC-P275RA21
	Diluyente 15-20 % máximo de dilución	IC-PSYREPOX
	Relación de mezcla (Base: Cat.).....	2:1 en volumen
	Densidad de la mezcla	1-1.4+- 0.03 Kg/lt
	% No volátiles en volumen (mezcla)	48 %+-1
	Secado al tacto.....	4 hrs máximo
	Secado duro	24 hrs máximo
	Resistencia en cámara salina con primario epóxico	500 hrs mínimo
	Primario epóxico catalizado recomendado	Primario RP6 ó Primario RP4B
	Puede ser recubierto con.....	Acabado RA28
	Rendimiento teórico a 1 mils de espesor seco	19 m2/lt
	Rendimiento práctico a 2 mils de espesor seco.....	9.5 m2/lt
	Espesor seco recomendado en mils	2 mils
	Espesor húmedo recomendado en mils.....	4.2 mils

PROPIEDADES

Resistencia a la abrasión
Adherencia
Resistencia a la brisa marina.
Resistencia a la humedad
Resistencia Química
Resistencia al manchado

METODO DE PRUEBA

ASTM D 4060
ASTM D 4541
ASTM B 117
ASTM B 2247, 500 hrs.
ASTM D 1308 24 hrs.
ASTM D 1308 1 semana

RESULTADOS

Excelente
Excelente
Excelente
Excelente
Excelente
Excelente

Todas las indicaciones de nuestros boletines son fruto de nuestra experiencia y conocimiento, por lo que pueden tomarse como optimas orientaciones. Pero debido a que en la preparación y aplicación de los materiales intervienen múltiples factores ajenos a nuestro control, el usuario final deberá comprobar elaborando una muestra previa en sus instalaciones, el resultado final obtenido con este producto, asumiendo la responsabilidad de su aplicación.

Manual Técnico

IC-PRA21XXX

PREPARACION GENERAL DE LA SUPERFICIE

LIMPIEZA: Toda la superficie deberá estar libre de defectos. Elimine cualquier residuo de aceite, grasa, polvo o cualquier otro contaminante de la superficie con trapos limpios y mojados con solvente de limpieza de acuerdo a las normas SSPC-SP-1.

CONCRETO: Aplique primario recomendado limpio y seco. Puede ser aplicado directamente al concreto seco donde una superficie irregular puede ser tolerada. Remueva la membrana de curado. NO aplique el recubrimiento al concreto a menos que haya curado 28 días a 21° C y 50% de Humedad Relativa o su equivalente en tiempo.

MADERA: Aplique directamente sobre la superficie sin primario. La primera capa se puede adelgazar hasta un 30% en volumen para mejor penetración, una segunda capa será requerida para uniformizar la apariencia.

SUPERFICIES EN MANTENIMIENTO: Lave hasta remover todos los contaminantes. Enjuague abundantemente con agua y permita secar. Elimine la pintura suelta. Desbaste las superficies brillantes por medio de lijas. Todos los hongos existentes deberán ser removidos lavando con una solución de blanqueador y liquido detergente, por último aplique una capa de primario epóxico RP-6

ACERO: Normalmente se recomienda aplicar sobre el primario recomendado limpio y seco.

NOTA: El uso de otros adelgazadores que no sean los suministrados, aprobados y recomendados por Pintu Sayer pueden afectar adversamente el comportamiento del producto.

CONDICIONES DE APLICACION

TIEMPOS DE SECADO

MEDIO	NORMAL	MÍNIMO	MÁXIMO	Temperatura	Para Manejo	Secado duro
Material	18°-30° C	4° C	43 ° C	10° C	16 horas	35 Horas
Superficie	18°-30° C	5° C	60 ° C	16° C	8 horas	22 Horas
Ambiente	15°-30° C	4° C	45 ° C	21° C	6 horas	16 Horas
Humedad	35 %-65 %	10%	85 %	27° C	2 horas	10 Horas

1. NO aplicar a menos que la temperatura de superficie, esté 3° C arriba del punto de rocío.

2. Fuera de la condición "NORMAL" se requerirán técnicas especiales de aplicación y/o adelgazamiento

NOTA: Estos tiempos son a 50 micras (2 mils) de espesor de película, espesores más altos, alargaran el tiempo de curado.

Resistencia a la Lluvia @ 27° C: 4 Horas

ASPERSION CONVENCIONAL

ASPERSIÓN SIN AIRE (Airless)

PISTOLA	Orificio	Boquillas	Se sugiere use empaques de teflón.
Binks No.18 ó 62	67	63 PB	Relación de presión de la Bomba: 30:1 min.
DeVilbiss JGA 510	E	704	Gasto en galones por minuto: 30 mín.
Diámetro de Manguera: 3/8" D.I.			Manguera para material : 3/8 D.I
Tamaño de Boquilla D.I 0.043"			Tamaño de boquilla : 0.017-0.021"
Tanque con medidor de presión			Salida de presión : 2100-2300 psi

BROCHA Y RODILLO: Use una brocha mediana de pelo natural o un rodillo de pelusa corta de alta calidad. Evite el excesivo rebrocheo y/o las repasadas de rodillo.

PRECAUCIÓN: 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 Pintu Sayer, No Asume Ninguna Responsabilidad Sobre Los Resultados De Rendimiento, Comportamiento O Daño Que Pudiera Causar Esta Emisión, Sin La Supervisión De Campo Correspondiente.

Todas las indicaciones de nuestros boletines son fruto de nuestra experiencia y conocimiento, por lo que pueden tomarse como optimas orientaciones. Pero debido a que en la preparación y aplicación de los materiales intervienen múltiples factores ajenos a nuestro control, el usuario final deberá comprobar elaborando una muestra previa en sus instalaciones, el resultado final obtenido con este producto, asumiendo la responsabilidad de su aplicación.