

Procor® HP

Acabado Poliuretano PU70



Descripción general

Poliuretano acrílico alifático de dos componentes. Es un producto que consiste en una base pigmentada que va catalizada con un isocianato alifático, que lo hace ser flexible. Se recomienda como acabado en sistemas para ambientes abrasivos y corrosivos. Cuenta con excelente resistencia a la humedad, intemperismo, solventes, derrames de ácidos y álcalis, ambiente salino y abrasión.

Uso recomendado

Como parte de los sistemas es un acabado recomendado para estructuras en general, adecuado para instalaciones superficiales en refinerías, complejos petroquímicos, maquinas en general, equipos, tuberías de proceso operando hasta 93 °C de temperatura continua, área de presa de lodos, cuarto de químicos, paquetes de líquidos, parte interior de cuartos, patio de tuberías, barandales, cantilver's, interior de instalaciones con aire acondicionado, cubiertas y casetería de embarcaciones, bajo helipuerto y paquete habitacional.

COLOR

Blanco
Amarillo Tráfico
Aluminio
Ver carta de colores RAL

PRESENTACIÓN

Base 80P204 4L y 16L

Catalizador 80P222 1L y 4L

Relación de Mezcla



COMPONENTES DEL SISTEMA

Base	80P204
Binder	80P205
Catalizador	80P222
Reductor	80P129

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

	Volumen
Base	4 partes
Catalizador	1 parte
Reductor	10 a 20% Por Aspersión 5 a 10% Por Brocha o Rodillo

Se puede utilizar el Binder 80P205 con el sistema tintométrico 900CT para igualaciones según la carta de colores RAL.

Tiempo de vida de la mezcla

2 – 4 horas a 25°C y 50% H.R.

SISTEMAS RECOMENDADOS

Como acabado forma parte de los sistemas:

Sistema 1: Procor HP Primario EPX80 + Procor HP EPX80 INT + Procor HP PU70

Sistema 2: Procor Inorgánico de Zinc + Procor HP EPX80 INT + Procor HP PU70



Propiedades Físicas

VOC	2.46 lb/gal
Rendimiento Teórico	27.6 m ² /lt listo para aplicar a 1 mils de espesor de película
Sólidos en Peso	Mínimo 79%
Sólidos en Volumen	70%
Espesor de Película Húmeda	3 - 5 milésimas de pulgada
Espesor de Película Seca	2.1 – 3.5 milésimas de pulgada



Tiempos de Secado (a 25°C y 50% H.R.)

Al tacto	4 - 6 horas
Para repintar	6 – 8 horas
Curado Total	7 días
Por Aspersión: Oreó entre manos	10 – 15 minutos

Nota: El rendimiento puede variar por varios factores, como son estilo del pintor, mermas, método, equipo de aplicación, tipo de superficie y color del material.

Preparación de la Superficie

La superficie donde se vaya a aplicar debe estar perfectamente limpia y libre de polvo. Si la superficie presenta trazas de algún contaminante, se deberá lavar con agua, jabón y secar completamente. Para la aplicación sobre primarios y enlaces, consultar tiempos a recubrir. Para obtener una mayor adherencia, se deberá lijar con lija 280 o 320 sobre la pintura anterior y primarios previo a su aplicación.



Aplicación

No aplique si el material, el sustrato o temperatura ambiente es menor a 7°C o mayor a 43° El sustrato debe estar al menos 3 °C por arriba de la temperatura del punto de rocío. La humedad relativa debe ser menor del 85%

Temperatura Máxima de Servicio

90 °C en servicio continuo.

120 °C en servicio intermitente.

Caducidad

Base: 24 meses después de la fabricación.

Catalizador: 12 meses después de la fabricación.

Equipos de Aplicación

Puede ser aplicado con brocha, rodillo, aspersion convencional y airless.

Aplicación con Pistola

	Binks	DeVilbiss	Graco
Pistola	95	JGA-510 / JGHV-531	800
Tobera	96	E o F	03 ó 04
Boquilla	63PB	705, 704 o 765	02,021 o 03

Aplicación con Airless

Bomba	28:1 Bulldog (Graco)
Filtro Alta Presión	Malla 60
Mangueras	3/8" x 45 mts.(150 ft) máxima
Pistola Airless	Graco 208663
Tips (boquilla)	0.015" - 0.017"
Presión mínima	80 - 100 psi.

Aplicación por Aspersion

Presión en la pistola – 40-60 psi

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpiar el equipo inmediatamente después de su uso con 30P129.

Advertencias

Antes de usar cualquier producto de Axalta, 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.

Debe almacenarse en áreas secas y ventiladas a temperaturas entre 10 °C y 42 °C.

Antes de usar cualquier producto de Axalta, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad.

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.

Caducidad: 24 meses después de fecha de lote de fabricación, revisar etiqueta o envase.

Cualquier uso o aplicación de este producto fuera de las recomendaciones definidas en el presente documento será bajo la responsabilidad del usuario final.

Todos los datos, información y diseño contenidos en este documento, en ninguna circunstancia podrán ser alterados. La contravención a esta advertencia constituirá delitos severamente sancionados por las leyes vigentes.

Asistencia Técnica

Axalta Coating Systems S. de R.L. de C.V.
 Teléfono (01 55) 53 66 53 00 Ext. 5016
 Teléfono de emergencias médicas: (01 55) 5366-4600
 e-mail: info.mx@axaltacs.com