

Axalta Procor® HP 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.

Relación de mezcla



Apariencia

Brillante

Color

Ver carta de colores

Presentación

Base 80P204.....16 y 4 litros

Catalizador 80P222..... 1 litro

Relación de Mezcla

80P204	4 partes
80P222	1 parte
Tiempo de Inducción	No requiere

Tiempo de vida de la mezcla

2 a 4 horas a 25°C y 50% HR

Caducidad

Base: 24 meses después de su fabricación.

Catalizador: 12 meses después de su fabricación.

Sistemas Recomendados

Como acabado forma parte de los sistemas:

Sistema 1:

Procor HP Primario EPX80 + Procor HP Intermedio EPX80 + Procor HP PU70

Sistema 2:

Procor HP EP70 Prim Org de Zinc + Procor HP Intermedio EPX80 + Procor HP PU70

Sistema 3:

Procor HP Prim Inorganico de Zinc+ Procor HP Intermedio EPX80 + Procor HP PU70



Aplicación

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

• Usos Recomendados

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, cantiliver's, interior de instalaciones con aire acondicionado, cubiertas y casetería de embarcaciones, bajo helipuerto y paquete habitacional.

• 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 para recubrir.

• Temperatura máxima de servicio

90 °C en servicio continuo.

120 °C en servicio intermitente.

Reductor

Condiciones normales..... 80P129

Condiciones extremas..... 80P199

• Porcentaje de Reducción

Aspersión..... 10 – 20 %

Brocha o rodillo..... 5 – 10%

Equipos de Aplicación

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

Aplicación con Pistola

	Binks	De Vilbiss	Graco
Pistola	95	JGA-510 / JGHV-531	800
Tobera	96	E o F	03 ó 04
Boquilla	63PB	705, 704, 765	02,021 ó 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 aspersión	
Presión en la pistola	40 – 60 psi



Tiempos de secado

Tiempos de secado a 25° C y 50% C.H.R

Al Tacto	4 – 6 horas
Para repintar	6 – 8 horas
Curado total	7 días
Por Aspersión	
Oreo entre Manos	10 – 15 minutos



Propiedades Físicas

VOC	2.46 lb/gal
Rendimiento Teórico	27.6 m ² /lt listo para aplicar a 1 milésima de espesor de película.
Sólidos en peso	Min 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

Resistencia Química*:

Humedad	Excelente
Interperismo	Excelente
Solventes	Muy Bueno
Derrames/Salpicaduras de Ácidos	Bueno
Derrames/Salpicaduras de Alcalis	Bueno
Sales	Excelente
Abrasión	Excelente

* Sobre sistemas epóxicos es excelente para ambientes corrosivos severos.

Limpieza

Lave el equipo de aplicación con solvente 30P129.

Seguridad y Manejo

Debe almacenarse en áreas secas y ventiladas a temperaturas entre 10 °C y 43 °C.

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.

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.
