

Axalta Imron® 42P

Esmalte de Poliuretano de altos sólidos

Descripción general

El Imron® 42P es un acabado recomendado para ambientes abrasivos y corrosivos. Es un producto que consiste en una base pigmentada que va catalizada con un isocianato alifático, lo que hace que sea altamente flexible. Es de bajo contenido VOC.

Relación de mezcla



Apariencia

Brillante

Color

Ver carta de colores

Presentación

Esmalte en envase de 16 L.

Catalizador en envase de 1 L.

Peso por presentación

Esmalte en presentación de 16 L 19 Kg aproximadamente

Catalizador en presentación de 1 L 1. 130 Kg aproximadamente

Relación de Mezcla

No requiere tiempo de inducción:

Base 42P 4 partes

VG-6005 1 parte

Tiempo de Vida de la Mezcla

La vida útil es de 4 hrs a un 50% de H.R. y 25° C.

Compatibilidad

Puede aplicarse sobre pintura envejecida o para recubrir primarios tales como:

Corlar 825

DuPont 25P

Enlaces Epóxicos como corlar 823

Caducidad

Mínimo 12 meses.

Aplicación

No aplicar si el sustrato, el material 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 rocío. La humedad relativa debe ser menor al 85%.

• **Usos Recomendados**

Las características de acabado brillante, impermeable, de excelente flexibilidad y resistencia a la abrasión, hacen que este esmalte sea ampliamente aceptado para aplicarse como acabado de industria, construcciones, estructuras, tuberías, tanques, etc., donde prevalecen ambientes corrosivos severos.

No se recomienda como recubrimiento único, ni en sistemas de inmersión continua

• **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 y jabón; secar completamente.

Para la aplicación sobre primarios y enlaces consultar tiempos para recubrir.

• **Temperatura máxima de servicio**

93° C en servicio continuo.

148° C en servicio intermitente

Reductor

Condiciones Normales..... 68083

Condiciones Extremas..... Y32401

• **Porcentaje de Reducción**

Rodillo..... No requiere

Aspersión..... 10 – 15%

Equipos de Aplicación

Puede ser aplicado con rodillo, pistola y airless.

Aplicación con Pistola

	Binks	De Vilbiss	Graco
Pistola	99	JGA-510/JGHV-531	800
Tobera	65	E o F	03 o 04
Boquilla	63PB	705, 704,765	02, 021 o 03

Aplicación con Airless

Bomba	30:1 Bulldog (Graco)
Filtro alta presión	Malla 60
Mangueras	13/8"x45m (150ft) máxima
Pistola airless	Graco 208663
Tips (boquilla)	0.015"-0.025"
Presión mínima	2,000 psi.
Presion en la pistol	40 – 60 psi



Tiempos de secado

Secado a 25°C y 50%C H.R.:

Al Tacto	2 horas
Para Aplicar Acabado	No aplica
Para Repintar	4 a 8 horas
Curado Total	7 días
Por Aspersión	
Oreo entre Manos	5 minutos.

Propiedades Físicas

VOC	2.56 lb/gal
Rendimiento Teórico	22.0 m ² /lt listo para aplicar a 1 milésima de espesor de película.
Sólidos en peso	65 – 70 %
Sólidos en Volumen	52 – 57 %
Espesor de Película Húmeda	4 – 5.5 milésimas de pulgada
Espesor de Película Seca	2 – 3 milésimas de pulgada
Viscosidad de aplicación	24 – 28 seg. en copa Zahn #2
Viscosidad de empaque Stormer	70 – 80 Kus
Densidad	1.04 – 1.36 kg/lt

Resistencia Química:

Ácidos	Excelente
Álcalis	Excelente
Humedad	Excelente
Interperismo	Excelente
Abrasión	Excelente
Solventes	Muy Bueno
Sales	Excelente

Sobre sistemas epóxicos es excelente para ambientes corrosivos severos

Limpieza

Lave el equipo de aplicación con solvente 68083.

Seguridad y Manejo

Debe almacenarse en áreas secas y ventiladas a temperaturas entre -34°C y 43°C

Producto inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas.

Evite la inhalación de los vapores y el contacto con piel y ojos.

No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vomito y solicite atención medica de inmediato.

Lávese las manos perfectamente después de utilizarlo y antes de ingerir alimentos.

Conserve el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

Mantenga este producto fuera del alcance de los menores de edad.

Prohibida su venta a menores de edad.

Use este producto con ventilación adecuada.

Use el equipo de protección personal indicado en etiqueta.
