



PICA POLIURETANO

Descripción del Producto:

Acabado Poliuretano Acrílico de dos componentes, que proporciona una excelente durabilidad y repintado en largo tiempo. Adecuado para usarse en acabados de nueva construcción y mantenimiento en una variedad de ambientes incluyendo estructuras costa fuera, plantas químicas y petroquímicas, puentes, molinos de pulpa y papel, plantas eléctricas, industrial naval y marina.

Propiedades Físicas:

Tipo de vehículo:	Acrílico / Isocianato Alifático				
Número de componentes:	Dos				
Proporción de mezcla:	6 partes en volumen de parte A 1 parte en volumen de la parte B				
Presentación:	Galón (Parte A) Cuarto de galón (Parte B)				
Vida útil después del mezclado:	25°C (77°F) 60 minutos 40°C (104°F) 30 minutos				
Punto de inflamación:	Parte A: 34°C (93°F) Parte B: 49°C (120°F) Mezcla: 35°C (95°F)				
Contenido de sólidos por volumen:	57 +/- 3% (depende del color)				
Espesor de película recomendada:	Seca: 50-75 mcs (2-3 mils) Húmedo: 88-132 mcs (3.5-5.3 mils)				
Rendimiento teórico calculado del volumen de sólidos:	11.40 m ² / Lt – 43.15 m ² / gl (a 2 mils espesor seco)				
Tiempo de Secamiento:		Al tacto	Duro	Tiempo de Repintado	
				Mínimo	Máximo
	25 °C (77 °F)	1.5hrs	6hrs	6hrs	Extendido
	40 °C (95 °F)	1hrs	3hrs	3hrs	Extendido
Color:	Según carta				
Acabado:	Brillante				
Condiciones de almacenamiento:	Lugar fresco, seco y bien ventilado				
Vida útil del envase:	12 meses re-evaluables después de este tiempo.				

Comportamiento y limitaciones:

- VOC: 420 g/l; calculado.
- Este producto solamente se debe diluir con el solvente recomendado. El uso de otro solvente, particularmente los que tienen alcohol, pueden inhibir severamente el mecanismo de curado.
- La presencia de condensación durante o inmediatamente después de la aplicación podría dar como resultado en una película de pintura mate.
- Este producto no es recomendado para servicios de inmersión.

Preparación de Superficies:

- Todas las superficies a recubrir deben estar limpias, seca y libres de contaminación. Antes de la aplicación, todas las superficies se deben evaluar y tratar según ISO 8504:2000.
- El PICA Poliuretano se debe aplicar sobre un sistema anticorrosivo recomendado. La superficie del fondo deberá estar seca y libre de cualquier contaminante y el PICA Poliuretano debe aplicarse dentro del intervalo de repintado especificado.
- Las áreas dañadas se deben preparar al estándar especificado (SSPC-SP6 o Sa21/2(ISO 8501-1:1988) Soplado Abrasivo o SSPC-SP11, Limpieza con Herramienta Mecánica) y parche con fondo antes de la aplicación del PICA Poliuretano.

Aplicación:

Método de aplicación:	Brocha, Rodillo, Atomización con aire y sin aire. Brocha y Rodillo (Se pueden alcanzar espesores secos de: 40-50 mcs (1.6-2.0 mils))
Atomización con Aire:	
Envase presurizado:	Con mezclador incorporado
Pistola:	DeVilbiss MBC o JGA
Pico de fluido:	E
Boquilla de aire:	704-765
Atomización sin Aire:	
Pico:	0.33-0.45 mm (13-18 mils)
Presión de salida del fluido:	Mayor a 155 Kg/cm ² (2204 psi)
Adelgazador (No recomendado):	No se recomienda. Si es necesario use PICA Solvente Universal
Limpieza de equipos e implementos:	Use Solvente PICA Solvente Universal (5 % por volumen).

Precauciones de Seguridad:

- Utilice los equipos de protección personal (guantes, lentes de seguridad y mascarilla para vapores orgánicos).
- Provea adecuada ventilación, no fume en las áreas de aplicación y mantenga la pintura alejada de chispas y llamas.
- Al contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Si llega a los ojos, lave con abundante agua y obtenga atención médica.
- Si hay inhalación de vapores, traslade la persona a un sitio ventilado.
- En caso de ingestión, busque atención médica inmediata.

Volumen de Sólidos:

- El contenido de sólidos por volumen indicados en esta especificación es el volumen de sólidos real de la pintura.
- Este es el porcentaje obtenido de dividir el Espesor de Película Seca. (E.P.S.) entre el Espesor de Película Húmeda (H.PH) aplicados sobre la superficie y proporciona el rendimiento teórico que se espera de la pintura

Rendimiento Teórico Calculado:

Es el rendimiento en m² /galón expresado sin estimar el porcentaje de pérdida de aplicación

La información contenida en estas especificaciones, está basada en nuestros propios conocimientos y experiencias; sin embargo, no representa ningún tipo de garantía en cuanto a su incorrecta aplicación, cuya responsabilidad es exclusivamente del usuario. Por ello sugerimos efectuar una previa evaluación de acuerdo al uso o destino de la pintura