

ESMALTE DE POLIURETANO PBS-41

DE 2 COMPONENTES PARA USO GENERAL



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ESMALTE DE POLIURETANO PBS-41 es un recubrimiento de poliuretano alifático de dos componentes, formulado con materiales de alta calidad. Forma una película brillante, dura y tersa, resistente a productos químicos y a la intemperie, sin perder brillo ni apariencia. Es fácil de limpiar, con buena adherencia y propiedades mecánicas. Su durabilidad y resistencia ayudan a reducir costos de mantenimiento en diversos sectores industriales

ESMALTE DE POLIURETANO PRESENTA LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- Secado muy rápido libre de polvo (4 a 7 minutos)
- Excelente poder cubriente
- Excelente brillo
- Alta productividad
- Extraordinaria distinción de imagen
- Resistente a los rayos UV
- Excelente retención de color
- Secado al aire de curado rápido
- Excelente adherencia
- Durabilidad de 3 años (aplicando mínimo 3 manos)

TIPO

Poliuretano alifático catalizado.

USOS RECOMENDADOS

ESMALTE DE POLIURETANO PBS-41 es ideal para el mantenimiento, protección y decoración de instalaciones, autotransportes y equipos diversos, tanques de almacenamiento, estructuras, tuberías, etc.

SISTEMA RECOMENDADO

1. Primario Universal, Primer 1K, Primer 2K o Primer Epóxico
2. Esmalte de Poliuretano PBS-41.

PRESENTACIÓN

ESMALTE	ENDURECEDOR
1.00 Lt	0.250 Lt
4.00 Lt	1.00 Lt
19.00 Lt	4.750 Lt

- Kit de 1.250 Lt
- Kit de 5.00 Lt
- Kit de 23.750 Lt

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	
	ESMALTE DE POLIURETANO	ENDURECEDOR
DENSIDAD (gr/cm ³)	0.990 a 1.300	0.950 a 1.00
% SÓLIDOS EN PESO	50.0 a 60.0	49.50 a 52.50
% SÓLIDOS EN VOLUMEN	40.0 a 50.0	41.50 a 44.50
VISCOSIDAD (a 25 °C)	400 a 600 cps	12 a 17 segundos
APARIENCIA	Coloreada	Cristalina
VISCOSIDAD DE APLICACIÓN (Copa Ford No. 4 a 25 °C)	13 a 16 segundos agregando un máximo de 30% de Adelgazador ASCP-GU a la mezcla	
% SÓLIDOS EN PESO DE LA MEZCLA	42.50 a 48.0 sin adelgazador	
BRILLO	92 a 94 U.B. a 60° en Glossmeter	
RESISTENCIA A CAMARA SALINA	600 horas pasa	
SECADO AL POLVO	10 a 15 minutos	
SECADO AL MANEJO	4 a 6 horas	
SECADO DURO	48 a 72 horas	

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Generales

En los talleres o trabajos donde la demanda de tiempo es mayor, **ESMALTE DE POLIURETANO PBS-41** proporciona un secado rápido, debido a su extraordinario secado la **ESMALTE DE POLIURETANO PBS-41** puede pulirse en un tiempo de 8 horas después de haberse aplicado ofreciendo así un mayor desempeño y productividad, para obtener un mejor resultado es recomendable realizar el pulido después de 24 horas.

DATOS DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

La superficie debe de estar completamente limpia de cualquier agente contaminante que inhiba la adherencia del producto.

Elimine todo tipo de grasa, aceite, óxido, polvo, gomas y pintura en malas condiciones. Se recomienda aplicar este producto en una zona libre de contaminación como polvo, basura o agentes que puedan afectar la apariencia final.

Catalización y Dilución

Para catalizar 1 litro de **ESMALTE DE POLIURETANO PBS-41** adicione 250 ml de **ENDURECEDOR PARA POLIURETANO PBS41**; es decir, en una proporción de 4:1, mezcle perfectamente; agregar un máximo 30% de adelgazador, mezcle perfectamente. No regrese producto catalizado al envase ni prepare más material del que vaya a utilizar. El tiempo de vida útil (Pot Life) de la mezcla catalizada es de 3 a 4 horas dependiendo de las condiciones

climatológicas. Deje un tiempo de oreo entre capa y capa de 7 a 15 minutos.

RESPETE LOS TIEMPOS DE OREO

ADVERTENCIA: EVITE EL USO DE THINNER ESTANDAR YA QUE ESTE AFECTA EL SECADO Y EL ACABADO FINAL.

Recomendaciones de aplicación

No aplique este producto si hay condiciones de alta humedad o de lluvia en exteriores. **NO MEZCLE EL ESMALTE DE POLIURETANO PBS-41 CON NINGUN OTRO CATALIZADOR O PRODUCTO, YA QUE LAS CARACTERISTICAS DEL ACABADO PUEDEN VERSE AFECTADAS**

ESPESOR DE PELÍCULA SECA

2.0 - 3.0 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO

6.0-8.0 m²/lt a 2.0 milésimas de pulgada de espesor seco.

Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas durante el mezclado, ni variaciones de espesor debido a superficies mal preparadas (rugosas o porosas, irregulares, etc.) o malas técnicas de aplicación. El rendimiento puede disminuir dependiendo de las condiciones y equipo de aplicación, de la superficie y del color de fondo (primer) seleccionado sobre todo en colores metálicos y aperlados.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Es muy importante limpiar el equipo inmediatamente después de haber sido utilizado, el tiempo de vida útil de la mezcla es de 2 a 3 horas dependiendo de la temperatura ambiente, una vez transcurrido este tiempo no recomendamos aplicar el producto ya que sus propiedades iniciales pueden sufrir alteraciones. Como son: una aplicación gruesa, o que el material se seque en el equipo de aplicación. Evite la acumulación del producto en el equipo o que se seque o se haga gel dentro de la pistola de aire.

IMPORTANTE

Siga las recomendaciones e instrucciones para la utilización de este producto, es responsabilidad del usuario y asume toda responsabilidad y riesgo si decide cambiar o modificar el uso o el manejo de este producto.

MODO DE APLICACIÓN

Aplique utilizando pistola de gravedad con boquilla 1.3 – 1.5 mm a una presión de 30-35 lbs. Aplique de 2 a 3 manos húmedas de **ESMALTE DE POLIURETANO PBS-41** dando un tiempo de oreo de 5-10 minutos dependiendo las condiciones climatológicas.

MANEJO DEL PRODUCTO

PRODUCTO MUY FLAMABLE

Nota: Para mayor información de la seguridad de este producto consulte la hoja MSDS.

ALMACENAMIENTO

Se debe mantener en envases perfectamente cerrados en lugares secos y frescos antes y después de su uso. Aleje este producto del alcance de los niños.

CUIDADOS ESPECIALES

Aplíquese en lugares ventilados, utilice mascarilla para vapores orgánicos y goggles.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Este producto no es apto para uso marino ni para superficies en contacto con tierra suelta, agua o condiciones de alta exigencia mecánica, ya que podría comprometer su adherencia y durabilidad. No debe aplicarse sobre laca acrílica, pues existe riesgo de desprendimiento de la película. Además, es crucial aplicar el transparente dentro de los 30 minutos posteriores a la base color para evitar fallas de adherencia.

GARANTÍA: PINTURAS AZTK, S. de R. L. de C.V. garantiza que sus productos cumplen con las especificaciones que se han definido para ellos. No se hace responsable de otras garantías relacionadas con dichos materiales como es su aplicación y la recomendación de los mismos para algún otro uso. Recomendamos realizar pruebas previas antes de utilizar nuestro producto. Las muestras se le serán proporcionadas. El recibir los productos de PINTURAS AZTK, S. de R. L. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.