



BARNIZ POLIURETANO 242-970-2K

AUTOMOTRIZ

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Producto de dos componentes, formulado con resinas Acril-Uretánicas, reaccionadas con Isocianato Alifático, de excelente auto nivelación, y filtros UV, para lograr una película de alto brillo, alta flexibilidad, y de excelente resistencia a la radiación solar; cura a temperatura ambiente, y en horno a 60°C.

Usos recomendados

Se emplea como barniz de terminación, sobre piezas pintadas con la línea base Poliéster 249 y BC, para aumentar el brillo y profundidad del color.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza Química	Poliuretano alifático
Numero componentes	Dos
Color	Transparente
Terminación	Brillante
Diluyente	PU-200 (Automotriz R)
Rendimiento	30±5 m ² /gal/mano, a 1 mils de espesor seco.
Formato	¼ galón - galón

Preparación de superficie

La superficie pintada debe estar seca, libre de polvo y suciedades, y para esto recomendamos eliminar el pulverizado, pasando un paño Gomoso. Aplique la primera mano con pistola con aire, con una presión de 40-45 psi, deje orear durante 5-10 minutos, luego aplique la segunda y tercera mano con un intervalo de 5 a 10 minutos entre ellas. El secado final se logra después de 4 a 5 horas a 20°C, y el curado total después de 5-7 días. Si se quiere apurar el secado, introduzca la pieza en un horno a 60°C, durante 30 minutos.



BARNIZ POLIURETANO 242-970-2K

AUTOMOTRIZ

Mezcla de los componentes

Homogenice cada componente por separado con una espátula plana, después mézclelos en la proporción indicada, 4 de A, más 1 de B, más 1 de Diluyente PU-200, y fíltrelo si es necesario por una Malla N°60 Sieve; no exceda la vida útil de 4 horas.

Catalizador para secado aire, 262-151.

Catalizador para horno, 262-150.

Aplicación

Condiciones de Aplicación	Sobre 10°C y Bajo 80% Humedad relativa
Herramientas de aplicación	Pistola con aire, gravedad y succión.
Dilución	Hasta 25%. Para pistola con aire.
Relación de mezcla	4:1:1 (4A+1B+1Diluyente PU200)
Número de capas	1 a 3 manos con un tiempo de 5-10 minutos.
Tiempo de inducción	5 min.
Vida útil de la mezcla	4- 6 horas
Espesor por capa	20 -25 um seco

Equipos de aplicación

Para una buena aplicación, elegir el tamaño adecuado de la boquilla y la presión, verificando que la línea esté libre de contaminantes.

Pistola por Gravedad.

Presión 35-45 psi.

Boquilla 1.4-1.5 mm.

Pistola de Succión.

Presión 40-50 psi.

Boquilla 1.4-1.6 mm.

Advertencia



BARNIZ POLIURETANO 242-970-2K

AUTOMOTRIZ

Tiempos de Secado 20°C, 60 % humedad relativa, 25 um espesor húmedo

Secado libre de polvo	5-10 minutos.
Secado re barnizado	5-10 minutos.
Secado final	4-5 horas.
Curado total	5-7 días

Tiempos de Secado Horno 60°C, 60 um espesor húmedo

Curado total	30 minutos.
--------------	-------------

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 10-30°C y H.R. menor a 80%.: 12 meses

Salud y Seguridad

Los componentes de este producto son inflamables. Su inhalación prolongada produce daños irreparables a la salud. Por ello, aplíquelo con mascarillas y antiparras adecuadas, en ambientes ventilados y fuera del alcance de los niños.

Este es un producto que contiene componentes orgánicos, por este motivo debe evitarse la inhalación frecuente del vapor o niebla pulverizada. Cuando se aplica el producto en espacios cerrados, debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.



BARNIZ POLIURETANO 242-970-2K

AUTOMOTRIZ

Nota

Los valores informados pueden ser distintos en la realidad, debido a las características de la superficie, espesores de película, los diluyentes, y las condiciones climáticas de aplicación.

Siempre haga pruebas del color antes de aplicar la pintura sobre el total de la superficie, así verificará que el color sea el que usted eligió.

La información descrita está basada en ensayos prácticos efectuados en nuestro Laboratorio, sin embargo, como el producto puede ser aplicado fuera de nuestro control, la empresa sólo garantiza la calidad de él en su envase

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de éstos datos técnicos sin previo aviso.