

BOLETÍN TÉCNICO

BARNICES TRANSPARENTES BASE SOLVENTE

BARNIZ DE POLIURETANO 2 COMPONENTES

ALTO BRILLO Y RESISTENCIA

DESCRIPCIÓN

BARNIZ DE POLIURETANO 2 COMPONENTES es un barniz transparente, anticorrosivo, antigraffiti y decorativo, de poliuretano brillante, no amarillea. Producto de dos componentes envasado por separado. El Barniz Poliuretano está elaborado con resinas acrílicas con grupos hidroxilo. El Catalizador AA es una mezcla de poli-isocianato alifático. Una vez realizada la catalización el producto TIENE UNA VIDA ÚTIL DE 6 HORAS.

La relación de catalización es de 4 partes de Barniz Poliuretano por 1 de Catalizador AA.

USOS

Acabado transparente e impermeable de alto brillo, para superficies metálicas, de madera, barro, cemento, mármol natural y acabados texturizados, ya sea en paredes o techos. Como acabado final sobre escaleras de piedra no pulida, en pisos de barro o madera, terrazas, cocinas, etc. Para uso industrial o doméstico, en interiores o exteriores. Como acabado antigraffiti.

VENTAJAS

- Decora y protege cualquier tipo de superficie por su excelente resistencia al trato duro.
- Su película proporciona un acabado brillante, es dura, de secado rápido, impermeable, con buena flexibilidad, resistente a la abrasión y a los agentes químicos en condiciones no muy severas.
- Resistente a impactos y a la exposición en ambientes salinos.
- No pierde brillo.
- No se amarillea ni cambia de color.

PRESENTACIÓN

BARNIZ POLIURETANO 2 COMPONENTES

Cubeta de 19 L
Galón de 3,8 L

CATALIZADOR "AA"

Botella de 4,8 L
Bote de 1 L

FORMA DE CATALIZAR EN VOLUMEN

RELACIÓN 4 A 1

BARNIZ DE POLIURETANO 2 COMPONENTES

Catalizador AA

1 Cub. parte A + 1 Botella 4.8 L de Cat. "AA" = 23.8 L
1 Gl. parte A + 1 Bote 1 L de Cat. "AA" = 4.8 L

RENDIMIENTO

De 3.5 a 5.0 m² por litro a dos manos. Dependiendo de la superficie donde se aplique. Para acabado Anti-Graffiti, 2 a 3 m² x lt. aplicar a tres manos.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto 1 h. Al duro 24 h

COLOR Transparente de acabado brillante.

Nota: En acabado mate solo sobre pedido.

PREPARACIÓN

Es un barniz de dos componentes que se suministra en envases por separado.

-Mezclar el **BARNIZ DE POLIURETANO** con el **CATALIZADOR AA** en la proporción en volumen: 4 partes de **BARNIZ DE POLIURETANO** por una parte de **CATALIZADOR AA**.

-Agitar la mezcla durante 5 minutos y dejar reposar 5 minutos antes de usarla.

-Adelgazar el barniz, después de haber hecho la mezcla:

Si la aplicación se hace con brocha o rodillo, diluir con SOLVENTE 103 con un 10% aproximadamente.

Si la aplicación se hace por el Sistema de Aspersión, diluir la mezcla con SOLVENTE 106 con un 30% aproximadamente.

-Mezclar perfectamente.

NOTA: UNA VEZ MEZCLADOS LOS COMPONENTES, TENDRÁ UNA VIDA ÚTIL MÁXIMO DE 6 HORAS.

APLICACIÓN

-Limpiar perfectamente la superficie de polvo y grasa.

-Si desea sellar la superficie, podrá hacerlo con el mismo **BARNIZ DE POLIURETANO 2 COMPONENTES** diluido AL 50% con Solvente 103, y dejar secar.

-Aplicar una mano de barniz dejando secar mínimo 4 horas y máximo 6 horas para poder aplicar la segunda mano.

-Si el tiempo excedió las 6 horas, antes de aplicar la segunda mano, se deberá lijar la superficie y limpiarla con una franela humedecida con **SOLVENTE 103**.

NOTA: UNA VEZ MEZCLADOS LOS COMPONENTES, DEBE UTILIZARSE EN UN LAPSO CORTO.

BARNIZ DE POLIURETANO 2 COMP. puede aplicarse con brocha o con equipo de aspersión, este último es el más recomendable.

RECOMENDACIONES

- Aplicar en lugares bien ventilados.
- No dejar al alcance de flamas o chispazos.
- No preparar cantidades mayores de **BARNIZ DE POLIURETANO 2 COMPONENTES** que las requeridas para la superficie a tratar.
- Bajo ninguna circunstancia se podrá alterar la proporción de mezclado antes especificada.
- Verificar la estabilidad de la mezcla, la cual es

afectada por las variadas condiciones de trabajo (humedad ambiente y temperatura)

-No dejar las cubetas destapadas o al sol.

-Lavar la herramienta utilizada con Thinner.

-No se deje al alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO

-Los componentes envasados por separado mantienen sus propiedades por 6 meses mientras se mantengan en un ambiente seco, bajo techo y a una temperatura máximo 25°C. en su envase original perfectamente tapado.

-Una vez destapado cualquiera de los envases se deberán cerrar nuevamente de manera hermética.

-El CATALIZADOR AA una vez destapado tiene una vida de almacén de 8 días, dependiendo de las condiciones del medio ambiente.

-EL PRODUCTO YA CATALIZADO NO PUEDE SER ALMACENADO.

GARANTÍA

BARNIZ DE POLIURETANO 2 COMPONENTES tiene una garantía de 3 años y una vida útil de 4 años como mínimo, siempre y cuando sea utilizado bajo condiciones normales de uso. Las recomendaciones, rendimientos y sugerencias aquí presentadas no constituyen una garantía.

PROPIEDADES FÍSICAS	ESPECIFICACIÓN
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV) NOM-123-SEMARNAT-1998	600 gr / L
CONTENIDO DE COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES	28 %
VISCOSIDAD BROOKFIELD RVF (CPS) ASTM - D 2196	40 - 45 seg.
PESO ESPECÍFICO (G/ML) ASTM - D 1475	0.90 - 0.95
% SÓLIDOS TOTALES ASTM - D 1644	28.0 - 30.0 %
% SÓLIDOS EN VOLUMEN	29 %
SECADO AL TACTO (MIN.) ASTM - D1640	1 hora
SECADO AL DURO (HR.)	24 horas
ADHERENCIA ASTM-D3359	Pasa
CATALIZADOR	AA
DILUYENTE	SOLVENTE 103
RELACIÓN DE CATALIZACIÓN	4 a 1

Pinturas y Texturizados, S.A. de C.V. garantiza "BARNIZ DE POLIURETANO 2 COMPONENTES" de alto brillo y resistencia por 3 años a partir de la fecha de compra. Bajo las siguientes premisas: Durante la aplicación, se garantiza la adherencia sobre una superficie limpia y seca. Durante el período de vida, se garantiza que no habrá desprendimientos, ni erosión que exponga la superficie, excluyendo la garantía originada por transmisión de agua a través de la superficie, descascaramiento de la superficie, fractura de la superficie o desprendimiento de la base anterior. Esta garantía excluye la decoración o la estabilidad de color. Esta garantía es válida únicamente si el "BARNIZ DE POLIURETANO 2 COMPONENTES" se aplica de acuerdo a las instrucciones del Boletín Técnico. Si este producto no cumple con las características descritas, Pinturas y Texturizados, S.A. de C.V. repondrá al costo una cantidad equivalente de producto nuevo para cubrir el área dañada de acuerdo con el art. 34 de la Ley Federal de Protección al Consumidor en el domicilio: PINTURAS Y TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V. Av. Via Dr. Gustavo Baz Prada No. Ext. 3826 Col. San Nicolás, Tlalnepantla, Edo. de México, C.P. 54030 Tel: 55-5565-3534. La garantía se hará efectiva al presentarse la factura de compra, especificando el número lote y fecha de elaboración. Se deberá llenar un Formato de Reclamación por escrito, para que nuestro Departamento Investigadame las causas del problema. La garantía no incluye el costo por mano de obra, flete o materiales secundarios. La garantía no aplica si el producto ha sido alterado, mezclado o diluido con otros productos que no estén indicados en el Boletín Técnico.

PINTURAS Y TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V.

Av. Vía Dr. Gustavo Baz Prada No. Ext. 3826 Col. San Nicolás Tlalnepantla de Baz, Edo. de México C.P. 54030

Tel: 55-5565-3534

Del interior: 800-836-9734

info@pintex.com.mx

www.pintex.com.mx

Elaboración: 29 Diciembre 2003

Revisión: 17 Julio 2024