BOLETÍN TÉCNICO

PINTURA DE POLIURETANO 2 COMPONENTES

POLYDURAL

PINTURA RESISTENTE A LA ABRASIÓN

POLIURETANO ALIFÁTICO

DESCRIPCIÓN

POLYDURAL es una pintura de poliuretano brillante. producto de dos componentes envasados por separado.
La pintura está elaborada con resinas acrílicas, con grupos hidróxilos libres y pigmentos inertes y el **CATALIZADOR AA** es una mezcla de poli-isocianatos alifáticos.
La relación de catalización es de 4 partes de pintura por 1 parte de **CATALIZADOR AA**.
Una vez realizada la catalización el producto tiene un promedio de 6 HORAS DE VIDA ÚTIL.

USOS

POLYDURAL recubrimiento decorativo y anticorrosivo en todo tipo de superficies metálicas, principalmente las que están sometidas a un trato rudo, ya sea en pisos, muros o techos. Para uso industrial, en interiores y exteriores.

VENTAJAS

-Decora, protege todas sus superficies metálicas.
-Ideal para superficies sometidas a un trato rudo.
-Mantiene su brillo.
-Su película proporciona un acabado brillante, es dura, impermeable, con buena flexibilidad, resistente a la abrasión y a agentes químicos en condiciones no muy severas.
-Resistente a impactos y a la exposición en ambientes salinos.
-No se decolora ni se desprende.

PRESENTACIÓN

POLYDURAL

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

POLYDURAL		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

3.2 a 5.3 m² por litro a dos manos.
Este rendimiento depende de la superficie donde se aplique.

COLOR

Se fabrica en estos colores de línea:

*Estos colores son aproximados a los reales.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto 1 h
Al duro 24 h

PREPARACIÓN

POLYDURAL es una pintura de dos componentes que se suministra en envases por separado. La proporción de la mezcla es 4 partes de **POLYDURAL** por una parte del **CATALIZADOR AA** en volumen.

-Antes de proceder a mezclarlos, deberá de homogenizar el **POLYDURAL** durante 3 minutos.

-Hacer la mezcla de la pintura en un recipiente limpio y adecuado al volumen.
-Vaciar el **POLYDURAL** al recipiente y adicionar el **CATALIZADOR AA**, conforme a la proporción de mezcla.

-Se debe mezclar durante 3 minutos dejando reposar 3 minutos antes de su aplicación.

-De ser necesario adelgazar la pintura, después de haber hecho la mezcla, sólo se podrá hacer con **SOLVENTE 103**, diluyendo la pintura de un 5 a un 10%, como máximo. **UNA VEZ MEZCLADOS LOS COMPONENTES, TENDRÁ UNA VIDA ÚTIL MÁXIMO DE 6 HORAS.**

APLICACIÓN

-Limpiar perfectamente la superficie de grasa, polvo, óxido o de algún otro material que no permita la adherencia de la pintura.
-La superficie debe estar perfectamente limpia y seca.
-Si la superficie metálica no ha sido pintada, se recomienda aplicar una película de **PRIMER DE ZINC o PRIMER EPÓXICO** (Consultar el boletín técnico respectivo)
-En caso de tener más de 72 horas de haberse aplicado el primario, se recomienda dar un lijado para asegurar un buen acabado.
-Para superficies pintadas con anterioridad se deberán lijar y cepillar con el fin de eliminar el brillo y la pintura en mal estado.
-Aplicar dos manos de **POLYDURAL** respetando el tiempo de secado entre mano y mano.
-La aplicación deberá tener como tiempo máximo 6 Horas ya que este es el tiempo DE VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO YA CATALIZADO.
POLYDURAL se puede aplicar con brocha, rodillo o con equipo de aspersión.

RECOMENDACIONES

-Aplicar en lugares bien ventilados.
-No dejar al alcance de flamas o chispazos.
-No preparar cantidades mayores de pintura que las requeridas para las superficies a tratar.

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

POLYDURAL

PINTURA RESISTENTE A LA ABRASIÓN

POLIURETANO ALIFÁTICO

-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 con solvente 105 la herramienta utilizada.
-No dejar 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 temperatura ambiente 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

PINTEX garantiza la calidad constante de sus productos de acuerdo a sus especificaciones de fabricación y técnicas. **POLYDURAL** 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 ORG. VOLÁTILES (COV) NOM-123-SEMARNAT-1998	550 gr/L
CONTENIDO DE COMP. AROMÁTICOS VOLÁTILES	25 %
VISCOSIDAD ASTM- D COPAFORD 4	50 - 120 seg.
PESO ESPECÍFICO (G/ML) ASTM - D 1475	1.00 - 1.20
% SÓLIDOS TOTALES ASTM - D 1644	48 - 50 %
% SÓLIDOS EN VOLUMEN	40 %
SECADO AL TACTO (MIN.) ASTM - D1640	1 hora
SECADO AL DURO (HR.)	24 horas
FINURA, HEGMAN ASTM - D1210	7 H
ADHERENCIA ASTM-D3359	Pasa
PODER CUBRIENTE ASTM-D2805-96	Pasa
FLEXIBILIDAD ASTM-D522-93	Pasa
CÁMARA SALINA ASTM - B117	300 horas
INTEMPERISMO ACELERADO QUV	300 horas
CATALIZADOR	"AA"
DILUYENTE	SOLVENTE 103
RELACIÓN DE CATALIZACIÓN	4 partes de "A" por 1 parte de "B"
VIDA ÚTIL YA CATALIZADO	6 hrs. máximo

Pinturas y Texturizados, S.A. de C.V. garantiza **"POLYDURAL"** resistente a la abrasión 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 periodo de vida, se garantiza, que no habrán desprendimientos, ni erosión que exponga la superficie, excluyendo la garantía originada por transminación 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 decoloración o la estabilidad de color. Esta garantía es válida únicamente si el **"POLYDURAL"** 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 sin 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. Vía 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 presentar su factura de compra, especificando el número de lote y fecha de elaboración. Se deberá llenar un Formato de Reclamación por escrito, para que nuestro Departamento técnico dictamine 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 adulterado, mezclado o diluido con otros productos que no estén indicados en el Boletín Técnico.

Elaboración: 18 Julio 2006
Revisión: 21 Agosto 2023

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