

POLYFORM

FONDO ALTO DESEMPEÑO / CATALIZADOR
P/FONDO ALTO DESEMPEÑO

Fondo de poliuretano aromático de dos componentes



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Fondo transparente de poliuretano de dos componentes, para su uso en interiores. Este fondo forma un sistema al mezclarse con el Catalizador p/fondo alto desempeño de **Polyform**.

NOMBRE COMERCIAL

POLYFORM FONDO ALTO DESEMPEÑO
POLYFORM CATALIZADOR P/FONDO ALTO DESEMPEÑO

TIPO

Poliuretano aromático.

USOS RECOMENDADOS

Se recomienda como base para sellar la porosidad de las superficies de madera de todo tipo de muebles ó piezas torneadas, que van a recibir como acabado barniz de poliuretano.

ACABADO

Película Semibrillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

Fondo alto desempeño de Polyform	53.0 - 58.0
Cat p/fondo alto desempeño Polyform	19.0 - 23.0
Mezcla (sin diluir)	36.0 - 40.5

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Fondo alto desempeño de Polyform	42.9 - 46.9
Cat p/fondo alto desempeño Polyform	12.4 - 16.4
Mezcla (sin diluir)	28.1 - 31.5

VISCOSIDAD

Fondo alto desempeño de Polyform	500 - 1100 cps*
Cat p/fondo alto desempeño Polyform	8 - 12 seg**
Mezcla (sin diluir)	20 seg**

* Brookfield RVT aguja No 3, 10 rpm, 20°C.

** Copa Ford #4

DENSIDAD (g/ml)

Fondo alto desempeño de Polyform	0.99 - 1.07
Cat p/fondo alto desempeño Polyform	0.86 - 0.92
Mezcla (sin diluir)	0.92 - 0.99

V.O.C.

Fondo alto desempeño de Polyform	460 g/L
Cat p/fondo alto desempeño Polyform	714.1 g/L
Mezcla (sin diluir)	587.1 g/L

Calculados de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-123-SEMARNAT 1998 y aplica sólo para el territorio nacional.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Es un producto de dos componentes que tiene secado rápido y gran facilidad de lijado, ya sea con lija o fibra. Puede recibir como acabado barniz alto desempeño brillante de **Polyform**.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a barnizar deberá estar seca, libre de polvo, grasa, oxido y otros materiales extraños.

La madera se prepara lijando con papel lija de grano 180 y posteriormente se cambia de graduación a 220. Entre mejor preparada este la superficie se tendrá un mayor rendimiento y mejor apariencia en los acabados.

CAPA BASE

La madera puede ser entintada con las tintas base agua o tintas al alcohol de **Polyform**, ó bien dejar la apariencia natural de la madera.

No se recomienda el uso de tintas al aceite ya que el producto pierde adherencia.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Agitar perfectamente el producto en su recipiente original antes de catalizarlo. El bote original del Fondo Alto Desempeño de **Polyform** viene con la cantidad exacta de material para mezclarse con su parte correspondiente de Cat p/Fondo Alto Desempeño de **Polyform**.

En un recipiente limpio y seco agregar UNA parte de Fondo Alto desempeño de **Polyform** y UNA parte de Cat p/fondo alto desempeño de **Polyform**.

Mezclar perfectamente para incorporar ambos componentes antes de aplicar.

Se sugiere no catalizar en otra proporción diferente a la recomendada porque pueden variar las características del producto.

REDUCTOR

Solvente para Poliuretano de **Polyform**.

DILUCIÓN

Agregue en un recipiente limpio la cantidad de producto que desee aplicar y adicione:

Hasta un 20% para aplicar por aspersión.

No se recomienda utilizar otro solvente ya que puede alterar las propiedades finales del producto.

POLYFORM

FONDO ALTO DESEMPEÑO / CATALIZADOR
P/FONDO ALTO DESEMPEÑO

Fondo de poliuretano aromático de dos componentes



CARTA TÉCNICA

Estos porcentajes de dilución están basados en nuestros conocimientos y experiencias actuales, sin embargo se recomienda realizar pruebas y/o ensayos en el área de aplicación para determinar el porcentaje adecuado.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aspersión convencional con aire.

PRECAUCIONES AL APLICAR

No aplique a temperaturas menores de 10°C, ni mayor es de 40°C.

Mantenga los envases cerrados, en lugares frescos, secos y fuera del alcance de los niños.

Es recomendado aplicar en lugares con buena ventilación y alejado de cualquier fuente de calor o ignición, no se recomienda que se seque al rayo del sol ya que puede alterar las propiedades finales de desempeño del producto. Así mismo se recomienda el uso de mascarillas de carbón activado contra vapores de solventes orgánicos.

Se recomienda sólo preparar la cantidad que se requiera utilizar, ya que la mezcla tiene un tiempo de vida útil y después de sobrepasado este tiempo ya no es posible utilizar el material. Trate de evitar que sobre material catalizado, ya que de no usarlo, éste se va a gelar y no podrá aplicarse. En caso de que sobre material ya catalizado, deberá desecharlo y por ningún motivo podrá regresarse a los envases originales. No podrá aplicar altos espesores (mayores a los indicados en esta carta técnica) para evitar formación de burbujas en la aplicación.

APLICACIÓN

Aspersión: Con pistola convencional usar una presión de aire de 30 – 40 lb/plg²

Mezclar perfectamente para incorporar ambos componentes antes de aplicar.

Se recomienda aplicar de 2 a 3 manos (capas) de fondo a un espesor de 4 a 6 milésimas de pulgada húmeda ó hasta que el poro de la madera este completamente sellado.

Dejar secar entre mano (capa) y mano (capa) 45 minutos.

Se recomienda asentar entre capas con fibra ó papel lija grano 240 o 360.

El tiempo mínimo para que el fondo reciba el acabado es de 4 horas y para obtener un excelente acabado, se recomienda dejar secar la última mano 24 horas y asentar con papel lija grano 400.

TIEMPO DE SECADO

Al duro: 45 minutos*

Para lijar: 45 minutos.*

Al manejo: 15 minutos.*

* En condiciones normales de temperatura, ventilación y humedad.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

4 – 6 milésimas de pulgada.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.2 – 1.8 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

12.1 m²/L a un espesor de película seca de 1 milésima de pulgada. El rendimiento puede variar dependiendo de la porosidad del sustrato.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para limpiar el equipo utilice Acetona.

La limpieza deberá ser de inmediato de lo contrario los residuos se endurecerán en el interior del equipo inutilizándolo.

No utilice Thinner Estándar por que puede hacer bolas el producto ó gelar los residuos de material llegando inclusive a tapar los ductos de las pistolas.

5. MANEJO DEL PRODUCTO

INFLAMABILIDAD

Producto altamente inflamable, manténgase alejado de cualquier fuente de ignición.

VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

5 a 6 horas, dependiendo de las condiciones ambientales y de la dilución empleada.

VIDA DE ALMACENAMIENTO

Catalizador p/Fondo Alto Desempeño de **Polyform**: 6 meses en su envase original y cerrado.

ALMACENAMIENTO

Ambos en su envase original, bien cerrados. Almacenados bajo techo y en lugares frescos y secos.

Después de su uso cierre bien los envases y manténgalos fuera del alcance de los niños.

CUIDADOS ESPECIALES

Maneje el producto en su envase original.

Evite mezclarlo con otro producto no recomendado.

No almacenar a la intemperie.

No envase en recipientes recubiertos con materiales solubles a solventes activos del producto.

De no seguir las instrucciones anteriores puede causar variaciones de viscosidad y/o apariencia, incompatibilidad ó hasta gelamiento del producto.

CATALIZADOR: Reacciona con la humedad del medio ambiente, por lo que una vez abierto el envase, se recomienda usar el producto lo antes posible ó en su defecto cerrar el envase perfectamente después de su empleo.

POLYFORM

FONDO ALTO DESEMPEÑO / CATALIZADOR
P/FONDO ALTO DESEMPEÑO

Fondo de poliuretano aromático de dos componentes



CARTA TÉCNICA

Cuando se note que un catalizador ha elevado su viscosidad ó tiene una apariencia turbia es preferible no utilizarlo.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

No se recomienda aplicar este producto sobre superficies sin preparación.

Este producto no se recomienda para aplicar en superficies expuestas al exterior, ni para muebles expuestos a la luz solar continua.

Tampoco se recomienda dejarlo como si fuera acabado, ni recubrirlo y/o mezclarlo con productos no recomendados.

Por ser un material que se cataliza, el tiempo útil de uso que se tiene después de hacer la mezcla es corto. De no usarse el material catalizado, el producto ya no será útil.

Después de 12 meses el producto puede presentar incremento y/o variación de color por lo que es responsabilidad del área comercial realizar la rotación de inventarios para la venta de este producto en el tiempo señalado.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Fondo Alto Desempeño de **Polyform**

Cubeta	19.00 L
Galón	4.00 L
Bote	1.00 L

Cat p/Fondo Alto Desempeño de **Polyform**

Cubeta	19.00 L
Galón	4.00 L
Bote	1.00 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Fondo Alto Desempeño de **Polyform**

Cubeta	19.57 Kg
Galón	4.12 Kg
Bote	1.03 Kg

Cat p/Fondo Alto Desempeño de **Polyform**

Cubeta	16.91 Kg
Galón	3.56 Kg
Bote	0.89 Kg

8. IMPORTANTE

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página www.comex.com.mx. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario y por escrito a los distribuidores que actúan en nombre del Fabricante, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

+(52 55) 5864-0790
+(52 55) 5864-0791
01-800-7126-639 SIN COSTO