

# POLYFORM

FONDO PU F-218 TRANSPARENTE / CATALIZADOR  
P/FONDO PU F-218

Fondo de poliuretano transparente de dos componentes



## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Fondo transparente de poliuretano de dos componentes. Para su uso solo en interiores. Este material forma un sistema al mezclarse con el Catalizador p/ Fondo PU F-218 de **Polyform**.

#### TIPO

Poliuretano Aromático.

#### USOS RECOMENDADOS

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

#### ACABADO

Semibrillante.

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

Fondo PU F-218 Transp de <b>Polyform</b>	43.0 – 47.0
Cat p/ Fondo PU F-218 de <b>Polyform</b> .	21.0 – 26.0
Mezcla (sin diluir)	32.0 – 36.5

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Fondo PU F-218 Transp de <b>Polyform</b>	41.0 – 45.0
Cat p/ Fondo PU F-218 de <b>Polyform</b> .	12.0 – 16.0
Mezcla (sin diluir)	26.5 – 30.5

#### VISCOSIDAD

Fondo PU F-218 Transp de <b>Polyform</b>	18 – 28*
Cat p/ Fondo PU F-218 de <b>Polyform</b> .	8 – 14*
Mezcla (sin diluir)	13 – 21*

\*Segundos, copa Ford # 4 a 25°C.

#### DENSIDAD (g/ml)

Fondo PU F-218 Transp de <b>Polyform</b>	0.97 – 1.01
Cat p/ Fondo PU F-218 de <b>Polyform</b> .	0.89 - 0.91
Mezcla (sin diluir)	0.93 - 0.96

#### V.O.C.

Fondo PU F-218 Transp de <b>Polyform</b>	544 g/L
Cat p/ Fondo PU F-218 de <b>Polyform</b> .	716 g/L
Mezcla (sin diluir)	629 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 ó con fibra. Puede recibir como acabado el Barniz PU A-218 Bte, Barniz BD Mate A-218 NF, Barniz BD Semimate A-218 NF ó la línea de Barnices BD Colores A-218 NF de **Polyform**.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar deberá estar seca, libre de polvo, grasa, óxido 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 productos al alcohol y base agua de **Polyform** o bien dejar la apariencia al natural de la madera. No se recomienda entintar con tintas al aceite por 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 PU F-218 Transparente de **Polyform** viene envasado con la cantidad exacta de material para mezclarse con su parte correspondiente de Catalizador p/ Fondo PU F-218 de **Polyform**.

En un recipiente limpio y seco agregar UNA parte de Fondo PU F-218 Transp de **Polyform** y UNA parte de Catalizador p/ Fondo PU F-218 de **Polyform**.

Mezclar perfectamente para incorporar ambos componentes antes de aplicar.

Se recomienda no catalizar en otra proporción diferente a la recomendada por que pueden variar las características del producto.

#### REDUCTOR

Solvente para Poliuretano de **Polyform**.

#### DILUCIÓN

Para muchas aplicaciones no requiere dilución, pero si lo desea puede adicionar hasta un 10% de Solvente para Poliuretano de **Polyform**.

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

# POLYFORM

FONDO PU F-218 TRANSPARENTE / CATALIZADOR  
P/FONDO PU F-218

Fondo de poliuretano transparente de dos componentes



## CARTA TÉCNICA

Estos porcentajes de dilución se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales, sin embargo se recomienda realizar una serie de pruebas 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 mayores de 40°C.

Mantenga el envase cerrado, en lugares frescos y secos y fuera del alcance de los niños.

Se recomienda aplicar en lugares con buena ventilación y alejado de cualquier fuente de 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.

Recomendamos preparar solo la cantidad necesaria que se va a aplicar. Trate de utilizar todo el material mezclado, ya que de no usarlo, éste se va a gelar y no podrá aplicarse. En caso de que sobre material mezclado, deberá desecharlo y por ningún motivo podrá regresarse a los envases originales. No aplicar altos espesores para evitar formación de burbujas en la aplicación.

### APLICACIÓN

Aspersión: Con pistola convencional usar una presión de aire de 30 - 40 lb/pulg<sup>2</sup>.

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 papel lija grano 320.

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.

### ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

4 - 6 milésimas de pulgada.

### ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 - 1.7 milésimas de pulgada.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

11.2 m<sup>2</sup>/L a un espesor de película seca de 1 milésima de pulgada, dependiendo de la porosidad de la madera.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para limpiar el equipo utilice Acetona. La limpieza deberá realizarse una vez terminada la aplicación de lo contrario los residuos se endurecerán en el interior del equipo inutilizándolo. No utilice Thinner Estándar porque puede hacer bolas el producto ó gelar los residuos de material llegando inclusive a taponar 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

Cat p/ Fondo PU F-218 de Polyform. 6 Meses.

### ALMACENAMIENTO

Ambos en su envase original, bien cerrados, 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.

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 se recomienda usar el producto lo antes posible o en su defecto cerrar el envase perfectamente después de su empleo. Si el catalizador tiene un aumento de viscosidad o tiene una apariencia turbia es preferible no utilizarlo.

# POLYFORM

FONDO PU F-218 TRANSPARENTE / CATALIZADOR  
P/FONDO PU F-218

Fondo de poliuretano transparente de dos componentes



## CARTA TÉCNICA

### 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

#### LIMITACIONES

Este producto no se recomienda para aplicar en superficies expuestas al exterior ni para muebles que estén expuestos a la luz solar continua. Tampoco se recomienda dejarlo como si fuera acabado ni recubrirlo con productos no recomendados. Al ser un material que se cataliza, sólo puede ser utilizado durante el tiempo de vida de la mezcla mencionado en esta carta técnica.

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 PU F-218 Transp de **Polyform**

Bote	0.5 L
Bote	1 L
Bote	4 L
Cubeta	19 L

Cat p/ Fondo PU F-218 de **Polyform**.

Bote	0.5 L
Bote	1 L
Bote	4 L
Cubeta	19 L

#### PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Fondo PU F-218 Transp de **Polyform**

Bote	0.5 L	0.495 Kg
Bote	1 L	0.990 Kg
Bote	4 L	3.960 Kg
Cubeta	19 L	18.810 Kg

Cat p/ Fondo PU F-218 de **Polyform**.

Bote	0.5 L	0.451 Kg
Bote	1 L	0.903 Kg
Bote	4 L	3.612 Kg
Cubeta	19 L	17.157 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](http://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

MÉXICO: +(52 55) 5864-0790  
+(52 55) 5864-0791  
01-800-7126-639 SIN COSTO  
CANADA: 1-888-301-4454 SIN COSTO