

# POLYFORM

## RESTAURADOR BASE

Acondicionador y sellador de superficies



## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Restaurador y sellador acrílico de alto desempeño para concreto y superficies de madera desgastada.

#### TIPO

Acrílico

#### USOS RECOMENDADOS

Se puede utilizar en superficies de concreto, desgastadas o piezas de madera avejentadas como terrazas, escaleras, muelles, postes y barandales. También es posible la aplicación del Restaurador Base de Polyform en superficies de concreto nuevas (curadas por lo menos 30 días), muros de contención y estructuras firmes o en piezas de madera virgen si se desea una superficie antiderrapante.

#### COLORES

10 colores en sistema color center

#### ACABADO

Textura fina

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

62 ± 2

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

47 ± 2

#### DENSIDAD (g/mL)

1.256 – 1.280

#### V.O.C.

<50 g/L

Calculado con el método ASTM D-3960-05

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### GENERAL

El Restaurador Base de Polyform (tecnología elastomérica) ayuda a reparar y sellar superficies de concreto y piezas de madera desgastada, incluso restaura agrietamientos hasta de ¼ de pulgada (6 mm). Fija las astillas superficiales de la madera, además de otorgarle durabilidad, resistencia a la decoloración y al moho. Es ideal para revestimientos y pórticos de madera o aceras de concreto. El producto proporciona una apariencia texturizada resistente al agua y a las condiciones de clima al exterior. Se expande o contrae junto con el sustrato para evitar que las grietas se vuelvan a abrir.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Maderas y concreto deben estar secas por completo. Antes de aplicar se deben asegurar todos los clavos, tornillos y tablones sueltos de las terrazas, en caso de ser necesario se deben sustituir los tablones que estén podridos o severamente dañados. Para garantizar una adherencia apropiada, las superficies deben estar limpias y libres de suciedad, grasa, moho, algas, y otros contaminantes. Se deben lijar o raspar los desprendimientos del recubrimiento anterior.

**MADERA:** No limpiar con lavadora a presión. Es necesario rellenar (por completo) con una brocha bien humectada con Restaurador Base de Polyform todas las irregularidades encontradas en la superficie como grietas y orificios (menores a ¼ de pulgada 6mm). En tablones ahuecados, agrietados o deformados, introduzca el producto en las grietas pasando la brocha por la parte estrecha, así como a lo largo del tablón. Delimite los alrededores de los bordes de la superficie y aplique dando broches cortos.

**CONCRETO:** Utilizar una lavadora a presión

**ADVERTENCIA.** Si la pintura o recubrimiento a remover, lijar o eliminar es viejo es probable que libere polvos o residuos peligrosos que contengan plomo.

**EL PLOMO ES TÓXICO, LA EXPOSICIÓN AL POLVO O RESIDUOS CON PLOMO PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES SERIAS, COMO DAÑO CEREBRAL, ESPECIALMENTE EN NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS TAMBIÉN DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN A ESTOS RESIDUOS.** Para evitar estos efectos se debe usar un respirador para polvos y vapores orgánicos aprobado por NIOSH además de prevenir el contacto con la piel y la exposición a los residuos.

#### DILUCIÓN

El producto está listo para aplicación, no se requiere diluyente.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN

Se puede aplicar con brocha o rodillo de felpa de alta calidad.

#### PRECAUCIONES AL APLICAR

Evitar aplicar cuando las temperaturas del aire, el producto y/o la superficie sean menores a 10 °C o mayores a 32 °C. Evitar aplicar cuando las condiciones climáticas sean extremas (lluvia, o posible presencia de lluvia). Se recomienda aplicar en climas templados sin probabilidad de presenciar climas extremos durante el secado o aplicación del material. No aplicar el producto en ninguna superficie que haya sido recubierta recientemente con pintura, sellador, o repelente al agua. Asegurarse que el producto no esté al alcance de los niños. Es necesario tener cuidado cuando el producto se aplique alrededor de hábitats acuáticos para evitar derrames.

# POLYFORM

## RESTAURADOR BASE

Acondicionador y sellador de superficies



### CARTA TÉCNICA

#### APLICACIÓN

Agitar vigorosamente el producto. Se deben aplicar dos manos (capas). Si se utilizan dos productos del mismo color envasados en envases diferentes se recomienda mezclarlos para homogenizar el tono. Una vez acondicionada la superficie rellenando los orificios y grietas, en maderas o concreto desgastado y/o avejentado aplicar con brocha o rodillo la primera capa, tratar de mantener la superficie siempre humectada para evitar marcas de repintado. Para aplicar la segunda mano permitir secar la primera mano un tiempo mínimo de 6 horas.

**ADVERTENCIA.** El producto produce vapores que pueden afectar el sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza, náuseas, irritación en los ojos, nariz y/o garganta.

**PRECAUCIÓN.** Las superficies húmedas son resbaladizas, se debe tener cuidado al momento de la aplicación para evitar sufrir un accidente.

#### TIEMPO DE SECADO

6 horas para repintado

48 horas para tráfico

72 horas para colocar objetos pesados o muebles.

El tiempo de secado puede variar dependiendo de la temperatura, humedad, espesor de película y de las corrientes de aire presentes al aplicar.

#### TIEMPO DE CURADO

30 días para uso rudo.

#### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.0 milésimas de pulgada. (76.2 micrones)

#### RENDIMIENTO TEÓRICO

1.84 m<sup>2</sup>/L

El rendimiento teórico no contempla la pérdida de material debido a las irregularidades de la superficie, porosidad de la madera, mezclado del material o métodos de aplicación.

#### LIMPIEZA DEL EQUIPO

El material, equipo y herramientas usadas se deben limpiar con agua tibia y jabón

---

### 5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

#### INFLAMABILIDAD

Este producto no es inflamable (punto de inflamación de 93 °C) pero se debe evitar el contacto con calor, flamas, chispas o cualquier fuente generadora de fuego

#### VIDA DE ALMACENAMIENTO

1 año en su envase original.

#### ALMACENAMIENTO

Conservar en su envase original en un lugar fresco y fuera del alcance de los niños. Evitar temperaturas bajas para prevenir la congelación del producto.

#### CUIDADOS ESPECIALES

No reenvasarlo ni mezclarlo con otro producto. No usar diluyentes para adelgazar el producto. **Si no se siguen las instrucciones de esta hoja técnica es posible causar desviaciones en el desempeño y calidad del producto.**

#### SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Utilice siempre su equipo de seguridad al manipular el producto. Puede revisar información más detallada en la Hoja de Seguridad (HDS).

#### PRECAUCIONES

**ADVERTENCIA.** El producto produce vapores que pueden afectar el sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza, náuseas, irritación en los ojos, nariz y/o garganta.

**PRECAUCIÓN.** Las superficies húmedas son resbaladizas, se debe tener cuidado al momento de la aplicación para evitar sufrir un accidente.

---

### 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

---

#### LIMITACIONES

Evitar aplicar cuando la temperatura del aire, el producto y/o la superficie sean menores a 10 °C o mayores a 32 °C. Evitar aplicar cuando las condiciones climáticas sean extremas. Estos productos no están diseñados para aplicación por inmersión o en presencia de químicos corrosivos. No aplicar si la superficie supera el 20% de contenido de humedad. No aplicar en superficies verticales. Tampoco aplicar si se esperan lluvias en las siguientes 24 horas. No aplicar el producto en ninguna superficie que haya sido recubierta recientemente con pintura, sellador, o repelente al agua.

No se debe aplicar este producto en pisos de garaje, entradas de garaje u otras áreas de tráfico de vehículos. No debe aplicarse en superficies sumergidas, por ejemplo estanques, fuentes o piscinas, o superficies de concreto en interiores.

---

### 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

---

#### PRESENTACIÓN

Galón americano 3.370 L

#### PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Galón americano 4.273 Kg

# POLYFORM

## RESTAURADOR BASE

Acondicionador y sellador de superficies



## CARTA TÉCNICA

---

### 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