

## MC50 Barniz de GP

### Antecedentes

MC50 de OMNI® en un barniz de dos componentes en proporción 4:1 que es ideal para los talleres en donde el valor es importante. Es fácil de aplicar y lijar, y funciona bien en aplicaciones de secado al aire y horneado. Está diseñado para usarse sobre barnices de base solvente, ofrece la opción de 2 endurecedores dependiendo de las dimensiones del trabajo o los requerimientos térmicos.

### Componentes

#### Barniz

MC50 Barniz de GP

#### Endurecedor

MH53 Endurecedor de barniz de acción rápida de GP

MH54 Endurecedor de barniz de acción lenta de GP

### Productos compatibles

#### Puede aplicarse sobre:

MBP *Omni* Plus con capa base de uretano acrílico

MBC Capa base acrílica

MTK Uretano acrílico

MAE Esmalte acrílico con endurecedor

### Preparación

Deje secar la capa base de color un mínimo de 30 minutos y un máximo de 24 horas antes de revestir. Luego de 24 horas, la capa base debería lijarse ligeramente y reaplicarse antes de aplicar el MC50.

### Mezcla



#### Proporciones

**MC50 :** **MH53/MH54**  
**4 :** **1**



**Vida útil:** De 1 a 3 horas a 21° C (70 °F)



#### Aditivos

MX193 Aditivo Flexibilizador

10% a un cuarto RTS

MX194 Eliminador de manchas de ojo de pez

0.15 litros (0.5 onzas) máximo para un cuarto RTS

SU4985 Agente opacante universal, consulte el boletín OC-2 de ONECHOICE®

### Configuración de la presión del aire y de la pistola



#### HVLP:

De 8 a 10 psi en el tapón de aire

#### De conformidad:

De 29 a 40 psi en la pistola

#### Ajuste de la pistola:

De 1.3 a 1.6 mm o equivalente

Nota: para obtener los mejores resultados generales, consulte las recomendaciones del fabricante de la pistola respecto a la presión del aire de entrada.

## Aplicación



**Capas:** 2 a 3 capas totalmente húmedas

Para un rendimiento óptimo, la formación de película final recomendada es de 2.0 - 2.5 milésimas de pulgada

## Tiempos de secado



**Entre capas:** 5 a 10 minutos a 21 °C (70 °F)



**Secado al aire:**

Polvo: 10 a 15 minutos

Pegajosidad: 30 a 50 minutos

Cinta: De 2 a 4 horas

**Con MH54**

20 a 30 minutos

50 a 60 minutos

De 2 a 4 horas



**Secado forzado:**

30 minutos a 60 °C (140 °F)



**IR (Infrarrojo):**

12 a 15 minutos



**Pulido:**

**MH53 Secado al aire**

2 a 4 horas a 21° C (70 °F)

**Secado forzado:**

90 minutos de enfriamiento para pulir y poner en servicio

**MH54 Secado al aire**

De 6 a 8 horas a 21 °C (70 °F)



**Recubrimiento:**

**Secado al aire:**

Después de un curado total, 8 horas o durante la noche a 70 °F (21 °C)

**Secado forzado:**

90 minutos de enfriamiento para recubrir

Debe desgastar suavemente antes de volver a aplicar otra capa

## Limpieza

Después de cada uso, limpie cuidadosamente las pistolas de rociado, depósitos de la pistola, envases de almacenamiento, etc., con Reductor MR, solvente MS251 multiusos u otro solvente apropiado.

Siga los lineamientos de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (Environmental Protection Agency, EPA) sobre los procedimientos adecuados de almacenamiento y eliminación de residuos de pintura con partículas de solvente.

## Propiedades

### COV

Paquete 4.18 lb./ gal (540 g/l)

Con MX193 4.18 lb./ gal (540 g/l)

Sólidos por volumen (4:1) 30.8%

Sólidos por peso (4:1) 35.8%

### Formación de película por capa

Aplicado (4:1) De 1.0 a 1.5 millipulgadas

### Rendimiento en pies cuadrados a 1 mil

Aplicado (4:1) 494 pies cuadrados al 100% de transferencia

---

**Limitaciones**

Los productos *Omni* no deberían combinarse con componentes de otras líneas de productos.

---

**Información de precaución:**

El contenido de este paquete tal vez deba mezclarse con otros componentes antes de utilizarse. Antes de abrir los paquetes, lea los mensajes de advertencia en las etiquetas de todos los componentes, ya que la mezcla supondrá los mismos riesgos que los de todas sus partes. El equipo de rociado se debe manejar con extremo cuidado y de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Para usar un respirador, siga las instrucciones de la etiqueta. Use protectores para la piel y los ojos. Respete todas las precauciones aplicables.

---

**Emergencias médicas:**

**EN CASO DE EMERGENCIAS MÉDICAS O SI NECESITA INFORMACIÓN SOBRE CONTROL DE DERRAMES EN EE. UU. LLAME AL (412) 434-4515;  
EN CANADÁ, AL (514)-645-1320**

---

**Para obtener más información sobre seguridad e instrucciones de manipulación, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) y las etiquetas.**

Las hojas de datos de seguridad de los productos PPG mencionados en esta publicación están disponibles a través del distribuidor de la marca *Omni* de PPG. Según nuestros conocimientos, la información técnica contenida en este boletín es exacta; sin embargo, ya que PPG Industries constantemente mejora sus fórmulas de revestimientos y pinturas, los datos técnicos actuales pudieran diferir en cierto grado con los conocimientos disponibles en el momento de imprimir este boletín. Comuníquese con su distribuidor de la marca *Omni* o ingrese a [www.ppgrefinish.com](http://www.ppgrefinish.com) para obtener la información más actualizada.

---



We protect and  
beautify the world™