

## MBX Capa Base de Acrílico COV 3.5

### Antecedentes

MBX de OMNI® es una capa base de acrílico de secado rápido diseñada para los centros de reparación de colisiones de automóviles. Para cumplir con la legislación sobre COV, la capa base MBX debe recubrirse con un revestimiento transparente *Omni* de conformidad.

### Componentes

#### Imprimador

MBX Capa base de acrílico COV 3.5

#### Reductor

MR294 Rápido de 55 a 65 °F (13 a 18 °C)  
MR295 Medio de 65 a 75 °F (18 a 24 °C)  
MR296 Lento de 75 a 85 °F (24 a 29 °C)  
MR297 Retardador de 85 a 95 °F (29 a 35 °C)

### Productos compatibles

#### Puede aplicarse sobre:

Revestimientos de acabado y originales del fabricante curados, limpios y lijados  
MP871 Imprimador epóxico COV 2.1 - Gris  
MP831 Imprimador tapaporos de COV 2.1 1K - Gris  
MP80x Imprimadores multiusos COV 2.1  
MP89x Selladores de uretano COV 2.1

#### Se puede cubrir con los siguientes revestimientos finales:

MC730 Revestimiento transparente de producción COV 2.1  
MC760 Revestimiento transparente universal COV 2.1  
MC770 Revestimiento transparente de uretano de alto brillo COV 2.1  
MC262 Revestimiento transparente de uretano 4+1 COV 2.1  
MC2910 Revestimiento transparente para paneles múltiples EUROPLUS® COV 2.1

### Preparación

#### Limpieza de la superficie:

SXA330 Removedor de cera y grasa  
SWX350 (H<sub>2</sub>O-SO-CLEAN®)  
SX1009 Removedor de insectos y brea COV 2.9

#### Lijado

Grano 400 (máquina o seco a mano) o grano 500 (mojado) en acabados antiguos e imprimador tapaporos

### Mezcla



#### Proporciones:

<b>MBX</b>	:	<b>Reductor MR29X</b>
1	:	1

**Nota:** MBX puede reducirse a una proporción de 2:1 para mejorar el ocultamiento. Con una reducción de 2:1, pueden prolongarse los tiempos de secado por evaporación entre las diferentes capas. En el caso de colores metálicos y nacarados, debe usarse una proporción de 1:1 en la capa final para incrementar el control del color metálico y la orientación de las partículas.



#### Vida útil:

Indefinida

#### Entintado:

MBX se puede entintar hasta un 10% con bases para mezclar AU de *Omni* y partes iguales de convertidor de capa base M736 de conformidad.



#### Aditivos:

Opcional  
El endurecedor que se va a usar en el revestimiento transparente seleccionado para la reparación también se puede añadir para catalizar la capa base de la siguiente manera:  
10% a RTS sin reducir o  
5% a RTS reducido

---

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

---



**HVLP:** 8 a 10 psi en el tapón de aire  
**De conformidad:** 29 a 40 psi en la pistola  
**Ajuste de la pistola:** 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 de aire de entrada.

## Aplicación

---



**Capas:** 2 a 3 capas, o hasta lograr el color adecuado

## Tiempos de secado

---



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



**Secado al aire:** Cinta: 45 minutos



**Capa transparente:** 20 minutos como mínimo y 24 horas como máximo a 70 °F (21 °C)

## Limpieza

---

Después de cada uso, limpie cuidadosamente las pistolas de rociado, los depósitos de pistolas, los envases de almacenamiento, etc., con reductor MR, solvente de propósito general MS151 de bajo COV u otro solvente apropiado. Siga los lineamientos de la EPA sobre los procedimientos adecuados de almacenamiento y eliminación de residuos de pintura con partículas de solvente.

## Propiedades

### Formación de película por capa:

MBX Aplicado 1:1

0.5 a 0.6 mil

### Rendimiento en pies cuadrados de 1 mil

MBX Aplicado 1:1

245 a 277 pies cuadrados / gal. a 100% de transferencia

Combinaciones listas para rociado:	MBX Base de color (Paquete)	MBX : MR29X	MBX : MR29X
Proporción de volumen:	N/A	1:1	2:1
Categoría de uso aplicable	Revestimiento de color	Revestimiento de color	Revestimiento de color
COV real (g/l)	175 a 283	87 a 141	117 a 186
COV real (lb/gal)	1.46 a 2.36	0.73 a 1.18	0.97 a 1.55
COV reglamentario (menos agua y exentos) (g/l)	338 a 417	338 a 417	336 a 417
COV reglamentario (menos agua y exentos) (lb/gal)	2.82 a 3.48	2.82 a 3.48	2.81 a 3.48
Densidad (g/l)	973 a 1191	1094 a 1267	1074 a 1242
Densidad (lb/gal)	8.12 a 9.94	9.13 a 10.57	8.94 a 10.36
% de peso de volátiles	50.5 a 62.4	76.7 a 84.2	67.2 a 77.2
% de peso de sólidos	37.6 a 49.5	15.8 a 23.3	22.8 a 32.8
% de peso de agua	0.0	0.0	0.0
% de peso de exentos	29.9 a 44.6	68.4 a 76.3	55.4 a 66.7
% de volumen de agua	0.0	0.0	0.0
% de volumen de exentos	32.3 a 48.8	66.1 a 74.4	55.2 a 65.7

### 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™