

HISTORIC / MBPX Capa Base de Uretano Acrílico COV 3.5 / M736 Convertidor de OMNI® Plus

Esta Ficha técnica está destinada a fórmulas anteriores MBPX que se mantienen en los archivos anteriores de concordancia de color de MBPX. Las fórmulas anteriores de concordancia de color MBPX (que contiene M736) deben utilizar endurecedor MH238 en la mezcla lista para rociar. Consulte las fichas técnicas actualizadas si está utilizando fórmulas de mezcla con M799.

Antecedentes

MBPX 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 MBPX se debe activar y enseguida recubrir con un revestimiento transparente *Omni* de conformidad.

Componentes

Color	Reductor	Endurecedor
MBPX Capa base de uretano acrílico <i>Omni</i> Plus de COV 3.5 (M736 Convertidor)	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)	MH238 Endurecedor de bajo contenido de COV

Productos compatibles

Puede aplicarse sobre:	Se puede cubrir con los siguientes revestimientos finales:
Recubrimientos 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	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:	Lijado
SXA330 Removedor de cera y grasa SWX350 (H ₂ O-SO-CLEAN®) SX1009 Removedor de insectos y brea COV 2.9	Grano 400 (máquina o seco a mano) o grano 500 (mojado) en acabados antiguos e imprimador tapaporos

Mezcla



Estándar:	MBPX	:	Reductor MR	:	MH238
	10	:	10	:	1

Nota: MBPX puede reducirse con la mitad de la cantidad de reductor para mejorar el ocultamiento. Con una proporción de 10:5:1, pueden prolongarse los tiempos de secado por evaporación entre capas. En el caso de colores metálicos y nacarados, debe usarse una proporción de 10:10:1 en la capa final para incrementar el control del color metálico y la orientación de las partículas.



Vida útil: 8 horas a 70 °F (21 °C)



Entintado: El color MBPX se puede entintar hasta un 10% con bases para mezclar *Omni* y partes iguales del M736 convertidor de MBPX.



Aditivos: Ninguno

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 a 70 °F (21 °C): Cinta: 45 minutos



Transparente: 30 minutos mínimo
24 horas máximo a 70 °F (21 °C) para aplicar el recubrimiento transparente

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

COV

Formación de película por capa

Aplicado 10 : 10 : 1 0.5 a 0.6 mils

Rendimiento en pies cuadrados de 1 mil

Aplicado 10 : 10 : 1 245 a 277 pies cuadrados / gal a 100% de transferencia

Aplicado 10 : 5 : 1 322 a 364 pies cuadrados / gal a 100% de transferencia

Combinaciones listas para rociado:	MBPX (Paquete)	MBPX : MR29x : MH238	MBPX : MR29X : MH238
Proporción de volumen:	N/A	10 : 10 : 1	10 : 5 : 1
Categoría de uso aplicable	Revestimiento de color	Revestimiento de color	Revestimiento de color
COV real (g/l)	84 a 347	42 a 175	63 a 231
COV real (lb/gal)	0.70 a 2.90	0.35 a 1.46	0.47 a 1.93
COV reglamentario (menos agua y exentos) (g/l)	211 a 484	180 a 417	182 a 417
COV reglamentario (menos agua y exentos) (lb/gal)	1.76 a 4.05	1.50 a 3.48	1.52 a 3.48
Densidad (g/l)	895 a 1184	1094 a 1267	1070 a 1231
Densidad (lb/gal)	7.47 a 9.88	9.13 a 10.57	8.93 a 10.27
% de peso de volátiles	51.3 a 87.1	73.3 a 90.3	64.8 a 87.2
% de peso de sólidos	13.9 a 48.7	9.7 a 26.7	12.8 a 35.2
% de peso de agua	0.0	0.0	0.0
% de peso de exentos	33.3 a 78.7	61.7 a 86.3	53.3 a 82.0
% de volumen de agua	0.0	0.0	0.0
% de volumen de exentos	43.0 a 76.7	56.2 a 84.1	58.9 a 79.6

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 para obtener la información más actualizada.

