MC770
Revestimiento Transparente de Uretano de Alto Brillo COV 2.1

Antecedentes

MC770 de OMNI® es un revestimiento transparente de uretano de alto brillo COV 2.1 de dos componentes diseñado para talleres de producción para usar en casetas de pulverizado de secado al aire con flujo cruzado o de secado forzado y tiro descendente. MC770 produce un buen brillo, distinción de imagen reflectiva y facilidad de pulido.

Componentes

Revestimiento transparente
MC770 Revestimiento transparente de poliuretano de alto brillo COV 2.1

Endurecedor
MH777 Endurecedor transparente de conformidad rápido
MH778 Endurecedor transparente de conformidad lento
MH779 Endurecedor transparente de conformidad extra lento

Productos compatibles

Puede aplicarse sobre:
MBPX Capa base de uretano acrílico *Omni* Plus de COV 3.5
MBX Capa base de acrílico COV 3.5
MTX De una sola etapa COV 2.8
MLX Esmalte acrílico COV 2.8

Preparación

Deje secar la capa base de color un mínimo de 30 minutos y un máximo de 24 horas antes de revestir. Después de 24 horas la capa base debe lijarse ligeramente, y debe aplicarse nuevamente antes de aplicar el revestimiento MC770.

Mezcla

Proporciones:

MC770	:	MH77X
4	:	1

Vida útil: 1.5 a 2 horas a 70 °F (21 °C)

Aditivos:

SLV4985	Agente opacante universal. Consulte el boletín de productos OC-7 de ONECHOICE®
SLV814	Flexibilizador universal (vea la página 2)
SLV73	Eliminador de punteado, 0.5 oz. a un cuarto de RTS
SL93LV	Acelerador, 2% cuarto LPA

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
Para un rendimiento óptimo, la formación de película final recomendada es de 2.0 a 2.5 mils.

Tiempos de secado



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



Secado al aire:	**Con MH777**	**Con MH778/779**
Polvo:	15 a 20 minutos	20 a 30 minutos
Cinta:	6 a 8 horas	6 a 8 horas



Secado forzado: 30 minutos a 140 °F (60 °C)



IR (Infrarrojo): 12 a 15 minutos



Pulido:
Secado al aire
6 a 8 horas a 70 °F (21 °C) para pulir y poner en servicio
Secado forzado
90 minutos para pulir y poner en servicio



Recubrimiento:
Secado al aire
8 horas o durante toda 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, 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	
Aplicado (4:1)	1.0 a 1.5 mils
Rendimiento en pies cuadrados a 1 mil	
Aplicado (4:1)	460 pies cuadrados /gal a 100% de transferencia
Aplicado (4:1:½)	465 pies cuadrados /gal a 100% de transferencia

Propiedades (cont.)

Combinaciones listas para rociado:	MC770: MH77X	MC770: MH77X + SL93LV	MC770: MH77X: SLV814
Proporción de volumen:	4 : 1	4 : 1 + 1%	4 : 1 : ½
Categoría de uso aplicable	Capa transparente	Capa trasparente (fija)	Capa trasparente (fija)
COV real (g/l)	100	93 a 97	95
COV real (lb/gal)	0.84	0.78 a 0.87	0.79
COV reglamentario (menos agua y exentos) (g/l)	247	234 a 243	237
COV reglamentario (menos agua y exentos) (lb/gal)	2.06	1.95 a 2.03	1.98
Densidad (g/l)	1111	1118 a 1120	1123
Densidad (lb/gal)	9.27	9.33 a 9.35	9.37
% de peso de volátiles	70.5	70.2 a 70.6	70.7
% de peso de agua	0.0	0.1	0.0
% de peso de exentos	61.5	61.7 a 61.8	62.3
% de volumen de agua	0.0	0.1	0.0
% de volumen de exentos	59.7	59.8	60.1
% de volumen de sólidos	28.7	28.6 a 29.2	29.0
% de peso de sólidos	29.5	29.4 a 29.8	29.3

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.

PPG We protect and beautify the world™

© 2020 PPG Industries, Inc. Todos los derechos reservados.
El logotipo de PPG, *Omni y OneChoice* son marcas comerciales registradas y *We protect and beautify the world* es una marca comercial de PPG Industries Ohio, Inc