

MTK

Uretano Acrílico de Una Sola Etapa

Antecedentes

MTK de OMNI® es un uretano acrílico de una sola etapa, de dos componentes y de secado rápido diseñado para los centros de reparación de colisiones de automóviles.

Componentes

Color	Endurecedor	Reductor
MTK Uretano acrílico	MH167 Endurecedor de recubrimiento final rápido	MR185 Rápido de 65 a 65 °F (13 a 18 °C)
	MH168 Endurecedor de recubrimiento final lento	MR186 Medio de 65 a 75 °F (18 a 24 °C)
	MH169 Endurecedor de recubrimiento final para altas temperaturas	MR187 Lento de 75 a 85 °F (24 a 29 °C)
		MR188 Muy lento 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
MP17x Imprimantes epóxicos
MP281 Imprimante tapaporos 1K - Gris claro
MP282 Imprimante tapaporos de alta cobertura 2K
MP23x Sellador de uretano 2K
MP213 Sellador GP
Promotor de Adhesion de plástico OneChoice®

Se puede cubrir con los siguientes revestimientos finales:

MC161 Revestimiento transparente de uretano con alto contenido de sólidos
MC250 Revestimiento transparente de uretano
MC260 Revestimiento transparente rápido
MC270 Revestimiento transparente de producción COV 4.2
MC2800 Revestimiento transparente rápido EUROPLUS™

Preparación

Limpieza de la superficie:

MX190 Limpiador
MX192 Limpiador plástico
SXA330 Removedor de cera y grasa
SWX350 (H₂O-SO-CLEAN®)

Lijado

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

Mezcla



Proporciones:
Estándar

MTK : **MH167/MH168/MH169** : **Reductor MR**
4 : **1** : **1**



Mayor contenido
de sólidos

MTK : **MH167/MH168/MH169** : **Reductor MR**
4 : **1** : **1/2**



Vida útil: 8 horas a 70 °F (21 °C)

Entintado:

MTK se puede entintar hasta un 10% con bases para mezclar AU de *Omni* y partes iguales de revestimiento transparente para mezcla M149.

**Color más
transparente:**

Se puede mezclar 1 parte de color RTS hasta con 1 parte de revestimiento transparente *Omni* en la última capa.



Aditivos:

MR189 Retador	Agregue hasta 10% a un cuarto de RTS
MX193 Aditivo flexible	Agregue hasta 10% a un cuarto de RTS
MX194 Eliminador de punteado	Agregue 0.5 oz. a un cuarto de RTS
MX195 Acelerador	Agregue 1 oz. a un cuarto de RTS
MX200 Acelerador	Agregue 0.5 oz. a un cuarto de RTS
SU4985 Agente mateante universal, (consulte el boletín de productos OC-2 de ONECHOICE®)	

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 capas, o hasta lograr el color adecuado

Tiempos de secado



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



Secado al aire:
Polvo: 45 minutos
Pegajosidad: 3 a 5 horas
Cinta: 12 horas



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



IR (Infrarrojo): 10 a 15 minutos



Pulido:
Secado al aire
16 horas a 70 °F (21 °C) para pulir o poner en servicio
Secado forzado
8 horas para pulir o poner en servicio



Recubrimiento:
Secado al aire
24 horas a 70 °F (21 °C)
Secado forzado
24 horas

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 EPA sobre los procedimientos adecuados de almacenamiento y eliminación de residuos de pintura con partículas de solvente.

Propiedades

COV

Paquete 4.50 lb/gal (539 g/l)

Aplicado menos exentos (4:1:1) 5.00 lb/gal (599 g/l)

Aplicado menos exentos (4:1:½) 5.00 lb/gal (599 g/l)

Sólidos por peso (4:1:1) 37% a 52%

Sólidos por peso (4:1:½) 40% a 55%

Formación de película por capa

Aplicado (4:1:1) 0.8 a 1.5 mils

Aplicado (4:1:½) 1.0 a 1.4 mils

Rendimiento en pies cuadrados a 1 mil

Aplicado (4:1:1) 478 a 562 pies cuadrados por galón de EE.UU. al 100% de transferencia

Aplicado (4:1:½) 532 a 624 pies cuadrados por galón de EE.UU. 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 para obtener la información más actualizada.

