

MC2980 Revestimiento transparente EUROPLUS® de COV 2.1

Antecedentes

OMNI® EUROPLUS® de COV 2.1 es un revestimiento transparente de dos componentes y de alto contenido de sólidos, creado para producir una apariencia profunda, de alto brillo y de primera calidad. Es la opción de última tecnología para ofrecer el mejor acabado de alto rendimiento y tiempos de proceso rápidos.

Componentes

Revestimiento transparente

Revestimiento transparente MC2980 *EuroPlus* de COV 2.1

Endurecedor

Activador MH2981 *EuroPlus* de COV 2.1 y secado rápido
Activador MH2982 *EuroPlus* de COV 2.1 y secado lento
Activador MH2983 *EuroPlus* de COV 2.1 y secado 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 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 MC2980.

Mezcla



Proporciones:

MC2980	:	MH298X
2	:	1



Vida útil:

De 1 a 3 horas a 21° C (70 °F)



Aditivos:

SLV814	Flexibilizador universal, agregue 10 % a un cuarto RTS
SLV4985	Agente mateante universal, consulte el boletín de producto OC-7 de ONECHOICE®
SLV73	Eliminador de punteado, 0.5 oz. a un cuarto de RTS

Configuración de la presión del aire y de la pistola



HVLP:

De conformidad:

De 8 a 10 psi en el tapón de aire
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 medianas 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: De 5 a 10 minutos a 21 °C (70 °F)



Secado al aire:

Polvo:

Viscosidad:

Cinta:

Con MH2981

10 a 15 minutos

De 40 a 60 minutos

De 1 a 3 horas

Con MH2982

20 a 30 minutos

2.5 horas

De 3 a 4 horas

Con MH2983

60 minutos

4.5 horas

De 5 a 6 horas



Secado forzado:

20 minutos a 60°C (140°F)



IR (Infrarrojo):

12 a 15 minutos



Pulido:

Secado al aire

12 horas o durante toda la noche a 70 °F (21 °C) para pulir o poner en servicio

Secado forzado

60 a 90 minutos de enfriamiento para pulir y poner en servicio



Recubrimiento:

Secado al aire

12 horas o durante toda la noche a 70°F (21°C)

Secado forzado

60 a 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 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

Formación de película seca por capa

Aplicado (2:1)

1.0 - 1.5 milipulgadas

Rendimiento en pies cuadrados, de 1 mil

584 a 592 pies cuadrados / gal., a 100% de transferencia

Combinaciones RTS:	MC2980 : MH298X	MC2980 : MH298X : SLV814
Proporción de volumen:	2 : 1	2 : 1 : 10%
Categoría de uso aplicable	Capa transparente	Capa transparente
COV real (g/l)	123 - 128	116 - 120
COV actual (lb/gal.)	1.03 - 1.07	0.97 - 1.00
COV reglamentario (menos agua y exentos) (g/l)	235 - 249	228 - 241
COV reglamentario (menos agua y exentos) (lb/gal.)	1.96 - 2.08	1.90 - 2.01
Densidad (g/l)	1103 - 1111	1115 - 1122
Densidad (lb/gal.)	9.20 - 9.27	9.30 - 9.36
% de peso de volátiles	61.5 - 64.5	62.7 - 65.3
% de peso de agua	0.0	0.0
% de peso de exentos	50.3 - 53.3	52.3 - 55.0
% de volumen de agua	0.0	0.0
% de volumen de exentos	47.3 - 50.1	48.8 - 51.3
% de volumen de sólidos	35.5 - 38.3	35.5 - 38.6
% de peso de sólidos	35.1 - 37.6	34.7 - 37.3

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.

