OPTIMUS®

OPTIMUS ESMALTE DE POLIURETANO TRANSPARENTE 2K ANTIGRAFITI
DOS COMPONENTES

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

a) Descripción:

Esmalte de Poliuretano Transparente 2K Anti-Grafiti

b) Tipo:

Esmalte de poliuretano base solvente de dos componentes.

Es un producto de alta resistencia a solventes, diseñado especialmente para facilitar la limpieza del grafiti convencional.

c) Usos:

Se recomienda su aplicación sobre esmaltes intermedios de poliuretano obteniendo un acabado de alto brillo y nivelación, con excelente resistencia a solventes, dureza y retención de tono.

Ideal para carrocerías de autobuses, camiones, tractores y maquinaria; así como acabado protector en vagones de transporte urbano, trenes y superficies expuestas a grafitis.

d) Color:

Transparente.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES EN BOTE

DENSIDAD: **Método:** NMX-C-454-ONNCCE-2007.	0.95 ± 1.00 g/ml
VISCOSIDAD: (COPA FORD #4 A 25°C) **Método:** ASTM D1200-10	15 -20 Seg
SÓLIDOS TOTALES: **Método:** ASTM D2369	35 – 40 %
ESTABILIDAD:	3 Años

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES LISTO PARA APLICAR

ADHERENCIA: **Método:** ASTM D3359 NMX-U-065-SCFI	100 %
ACABADO: (BRILLO) 60°GU **Método:** NMX-U-093-SCFI-2012.	>85 %
RENDIMIENTO TEÓRICO: **Método:** NMX-U-121-SCFI-2016.	8.0 m2/L @ 2mils.
SECADO AL TACTO: **Método:** NMX-C-427- ONNCCE-2003.	45 – 130 Minutos
SECADO DURO: **Método:** NMX-C-427- ONNCCE-2003.	24 – 72 Horas
SÓLIDOS TOTALES MEZCLA: **Método:** ASTM D2369	>40 %
FINURA: (HEGMAN) **Método:** ASTM 1210-94 NMX-C-456-0NNCCE	7H – 8H
FLEXIBILIDAD: **Método:** NMX-U-128-SCFI-2018.	28 %
DUREZA LÁPIZ: **Método:** ASTM D3363	Min. 4H
TEMPERATURA:	149°C MAX
RESISTENCIA AL IMPACTO: Directa **Método:** ASTM D2794/ ISO 6272	Min. 60 lb.in
RESISTENCIA A LA INTEMPERIE: **Método:** ASTM G154/155 NMX-U-105-1983.	500 Horas
CÁMARA SALINA: **Método:** ASTM B117 / ISO 9227:2017.	550 Horas 20-23 Años
PRUEBA RESISTENCIA AL GRAFITI: **Método:** ASTM 6578	Nivel 10/10

OPTIMUS®

OPTIMUS ESMALTE DE POLIURETANO TRANSPARENTE 2K ANTIGRAFITI DOS COMPONENTES

FICHA TÉCNICA

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

a) Preparación de la superficie:

Limpie la superficie con detergente y agua para eliminar polvo, aceites, grasas y pintura en mal estado.

b) Método:

- Equipo de aspersión convencional.
- Equipo Airless.
- Equipo EPA y H.V.L.P.

c) Instrucciones sobre el mezclado:

Por separado agite bien cada componente antes combinarlos a una proporción de **4:1** en volumen, mezcle perfectamente hasta obtener una consistencia uniforme.

d) RELACIÓN DE MEZCLA:

4 Partes en Volumen **Esmalte de poliuretano Antigrafiti**

1 Parte en Volumen **Catalizador para Acabado Final**

e) Vida útil de mezcla (Pot Life):

<4 horas.

f) Adelgazador:

Se puede aplicar directamente mediante Airless, en caso de usar espreador convencional es necesario un 10-15% de reductor acrílico; para asegurar un buen flujo y nivelación.

El repintado es posible solamente durante las primeras 6 hora, y con previa evaluación; después de ese tiempo, debido a su naturaleza repelente no habría adherencia de una segunda capa.

MANEJO DEL PRODUCTO

a) Recomendaciones:

El producto debe ser aplicado por personal capacitado en lugares sumamente ventilados; usar mascarilla con doble filtro de carbón, lentes de trabajo, guantes, ropa de algodón manga larga, zapatos de seguridad.

b) Limpieza:

Al terminar lavar perfectamente el equipo de aplicación.

c) Almacenamiento:

El producto en envases de su presentación, deben permanecer sellados a una temperatura entre 5° y 35°C bajo techo en lugares frescos y secos, apartados de altas temperaturas, flamas y chispas.

Manténgase fuera del alcance de los niños, ya que contiene solventes y sus vapores son tóxicos.

d) Vida en almacén:

ANTIGRAFITI hasta por 12 meses.

CATALIZADOR hasta por 6 meses.

e) Presentación:

El producto se oferta en recipientes con capacidad de:

ANTI-GRAFITI:
Galones de 4 litros y Bidones de 20 litros.

CATALIZADOR:
1 litro, 4 litros y 19 litros.

ADVERTENCIA LEGAL

Las condiciones de aplicación y el uso que usted haga de nuestros materiales, así como la asistencia técnica e información proporcionada (ya sea verbal, escrita o por medio de evaluaciones de producción), están más allá de nuestro control. Por lo que, es imperativo que el usuario final verifique nuestros productos, para determinar, de acuerdo con su propia evaluación y satisfacción, si son adecuados para los usos y aplicaciones que se pretenden. Queda expresamente entendido y acordado que el cliente asume, y por el presente libera expresamente a Recubrimientos Optimus, S.A. de C.V. de toda responsabilidad, en delito, contrato o en otro respecto, incurrido en conexión con el uso de nuestros productos, asistencia técnica e información una vez validada y aprobada la funcionalidad de los mismos. Cualquier declaración o recomendación que no esté contenida en el presente se considera no autorizada y no vinculará a Recubrimientos Optimus, S.A. de C.V.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

MÉXICO 55 5574 4805

ISO 9001 CERTIFICADO · ISO 45001 CERTIFICADO · ISO 14001 CERTIFICADO

OPTIMUS®

Teléfono
55 5574 4805
Correo
optimusrecubrimientos@outlook.com
Web
www.recubrimientosoptimus.com.mx

Av. Baja California 196 Int. 103, Colonia. Roma Sur
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06760, Ciudad de México