OPTIMUS®

OPTIMUS® ESMALTE DE POLIURETANO NARANJA 2K DOS COMPONENTES

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

a) Descripción:

Esmalte de Poliuretano Naranja 2K

b) Tipo:

Pintura de poliuretano base solvente de dos componentes.

c) Usos:

Se aplica sobre primario epóxico, corrigiendo las imperfecciones de la superficie dejándola tersa y lisa como fondo para recibir el acabado final.

Para todo tipo superficies metálicas expuestas a condiciones extremas como carrocerías de autobuses, camiones de carga, vagones de transporte urbano, trenes y en la industria.

d) Color:

Este producto se presenta en gran variedad de colores.

e) Preparación de la Superficie:

Deberá retirarse por completo todo el material suelto, grasas, polvo y humedad para asegurar la correcta adherencia al sustrato.

f) Condiciones de Aplicación:

Aplicar con temperatura ambiente mayor a 4°C y menor a 43°C con humedad relativa menor a 85%.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES EN BOTE	
DENSIDAD: **Método:** NMX-C-454-ONNCCE-2007.	1.05 – 1.2 g/ml
VISCOSIDAD: (COPA FORD #4 A 25°C) **Método:** ASTM D1200-10	25 -45 s
SÓLIDOS TOTALES: **Método:** ASTM D2369	40- 55 %
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 m^2/L @ 2mils.
SECADO AL TACTO: **Método:** NMX-C-427-ONNCCE-2003.	1.5 – 2.5 Horas
SECADO DURO: **Método:** NMX-C-427-ONNCCE-2003.	24- 72 Horas
SÓLIDOS TOTALES MEZCLA: **Método:** ASTM D2369	55 a 58 %
FINURA: (HEGMAN) **Método:** ASTM 1210-05	6H – 8H
FLEXIBILIDAD: **Método:** NMX-U-128-SCFI-2018.	28 %
DUREZA LÁPIZ: **Método:** ASTM D3363	Min. 3H
TEMPERATURA:	149°C Max
RESISTENCIA AL IMPACTO: Directa **Método:** ASTM D2794 / ISO 6272	Min. 30 lb.in
RESISTENCIA A LA INTEMPERIE: **Método:** ASTM 6272 NMX-U-105-1983.	500 Horas
CÁMARA SALINA: **Método:** ASTM B117 ISO 9227:2017.	550 Horas 20-23 Años

OPTIMUS®

OPTIMUS® ESMALTE DE POLIURETANO NARANJA 2K DOS COMPONENTES

FICHA TÉCNICA

PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la Corrosión:	Excelente
Resistencia a la Abrasión:	Excelente
Resistencia a la Luz:	Buena
Resistencia rayos UV:	Buena 150 Hrs.
Repintado:	3 – 24 horas
Para Inmersión:	No recomendado

PROPIEDADES QUÍMICAS

Agua: *(Inmersión)*	Excelente
Ácidos: *(Derrames)*	Excelente
Álcalis: *(Derrames)*	Buena
Disolventes: *(Derrames)*	Excelente
Gasolina: *(Derrames)*	Excelente

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

a) Método:

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

b) Adelgazador:

Utilice Solvente máximo 50%

c) RELACIÓN DE MEZCLA:

4 Partes en Volumen
Esmalte de Poliuretano Naranja 2k

1 Parte en Volumen
Catalizador para Acabado Final

d) Vida útil de mezcla (Pot Life):

<4 horas.

No mezcle pintura ya preparada con Reactor, con pintura nueva.

e) Sistema Recomendado:

Primario de poliuretano + Esmalte de poliuretano Naranja 2k + Esmalte de poliuretano transparente 2k Anti-Grafiti.

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:

BASE COLOR hasta por 12 meses.
CATALIZADOR hasta por 6 meses.

e) Presentación:

El producto se oferta en recipientes con capacidad de:

BASE COLOR: Galones de 4 litros y Bidones de 20 litros.

CATALIZADOR: 1 litro, 4 litros y 19 litros.

f) Precauciones:

- Manténgalo alejado de altas temperaturas, flamas o chispas.
- Evite el contacto directo; contiene sustancias tóxicas que puede ocasionar daños a la salud.
- En caso de contacto lave con agua y jabón, acuda al médico de ser necesario.
- No fume o ingiera alimentos durante su aplicación.

.

OPTIMUS®

OPTIMUS®
ESMALTE
DE POLIURETANO
NARANJA 2K
DOS COMPONENTES

FICHA TÉCNICA

TABLA DE RENDIMIENTO TEÓRICO

KIT	2.0 - 3.0 mils. Considerando cero desperdicio		Brocha o Rodillo Eficiencia 85 - 95%		Equipo Airless Eficiencia 77%		Equipo H.V.L.P. Eficiencia 70%		Equipo EPA Eficiencia 45 - 55%		Equipo Convencional Eficiencia 45 - 55%	
ESPESOR SECO	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils
1.50 Litros	11.22 m2	7.46 m2	10.10 m2	6.73 m2	8.64 m2	5.76 m2	7.85 m2	5.24 m2	7.29 m2	4.86 m2	5.61 m2	3.74 m2
3.00 Litros	22.44 m2	14.96 m2	20.20 m2	13.46 m2	17.28 m2	11.52 m2	15.71 m2	10.47 m2	14.59 m2	9.72 m2	11.22 m2	7.48 m2
6.00 Litros	44.88 m2	29.92 m2	40.39 m2	26.93 m2	34.56 m2	23.04 m2	31.42 m2	20.94 m2	29.17 m2	19.45 m2	22.44 m2	14.96 m2
15.00 Litros	112.20 m2	74.80 m2	100.98 m2	67.32 m2	86.39 m2	57.60 m2	78.54 m2	52.36 m2	72.93 m2	48.62 m2	56.10 m2	37.40m2
30.00 Litros	224.40 m2	149.60 m2	201.96 m2	134.64 m2	172.79 m2	115.19 m2	157.08 m2	104.72 m2	145.86 m2	97.24 m2	112.20 m2	74.80 m2

Este rendimiento es considerando Cero Desperdicio de pintura, se debe tener en cuenta el método de aplicación, la merma o perdida de pintura. Así como la rugosidad de la superficie, zonas huecas, ángulos, piezas pequeñas, tubulares, etc.

Parámetros de Perdida en relación a método de aplicación:

Brocha o rodillo hasta 15%
Equipo Airless hasta 25%
Equipo HVLP hasta 30%
Equipo EPA hasta 35%
Equipo convencional hasta 55%

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