OPTIMUS®

OPTIMUS PRIMARIO DE POLIURETANO DOS COMPONENTES

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

a) Descripción:

PRIMARIO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES

b) Tipo:

Primario de altos sólidos de dos componentes, excelente adherencia y secado rápido.

c) Usos y Aplicaciones:

Está formulado para ser utilizado sobre acero al carbón, aluminio, lámina galvanizada, fibra de vidrio y otros substratos, principalmente en flotillas de vehículos, vagones de pasajeros, trenes, autobuses y donde se requieren altos espesores por mano y alta resistencia mecánica.

El color ayuda a incrementar el poder cubriente, del acabado, así como el rendimiento.

d) Color:

El producto se presenta en color blanco y naranja.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES EN BOTE

VISCOSIDAD: BROOK FIELD HADV-1 Aguja 2 rpm 100 **Método:** ASTM D2194 NMX-U-038-SCFI-2012.	400 – 500 cps
DENSIDAD: **Método:** NMX-C-454-0NNCCE-2007.	1.40 – 1.5 g/ml
SÓLIDOS TOTALES: **Método:** ASTM D2369	65 – 70 %
ESTABILIDAD:	3 Años

PROPIEDADES LISTO PARA APLICAR

ADHERENCIA: **Método:** Cuadricula ASTM D3359	100 %
SÓLIDOS TOTALES: **Método:** ASTM D2369	60 – 68 %

DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO TÉORICO: **Método:** NMX-U-121-SCFI-2016.	7.2 – 7.5 m^2/L
SECADO AL TACTO: **Método:** NMX-C-427-ONNCCE-2003.	20 – 60 Minutos
SECADO DURO: **Método:** NMX-C-427-ONNCCE-2003.	>3 Horas
FLEXIBILIDAD: **Método:** NMX-U-128-SCFI-2018.	28 %
RESISTENCIA AL IMPACTO: Directa **Método:** ASTM D2794 / ISO 6272	Min. 30 lb.in
RESISTENCIA A LA INTEMPERIE: **Método:** ASTM G154/155	300 Horas
CÁMARA SALINA: **Método:** ASTM B117 / ISO 9227:2017	500 Horas 15-30 Años
Brillo: @60°	0 - 25 %
Dureza Lápiz: 24 horas / 25°C	> 4H
Tiempo de oreo entre manos:	10 – 15 minutos
Número de manos recomendadas:	2 - 3
Espesor recomendado:	1.2 – 1.4 mils.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

a) Preparación de la superficie:

Limpie la superficie usando agua a presión y solvente limpiador para eliminar la mayor cantidad posible de óxido, aceites, grasas y pintura en mal estado.

Lije si es necesario y enjuague perfectamente.

OPTIMUS®

OPTIMUS®
PRIMARIO
DE POLIURETANO
DOS COMPONENTES

FICHA TÉCNICA

b) Método:

- Equipo de aspersión convencional.
- Equipo Airless.
- Equipo EPA y H.V.L.P.
- Utilice Brocha para superficies pequeñas.

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) Adelgazador:

Utilice Reductor para poliuretano máximo 15%.

e) RELACIÓN DE MEZCLA:

4 Partes en Volumen **Primario de Poliuretano**

1 Parte en Volumen **Catalizador Primario de Poliuretano**

f) Vida útil de mezcla (Pot Life):

<3 horas.

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

g) 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:

PRIMARIO: hasta por 12 meses.

CATALIZADOR: hasta por 6 meses.

e) Presentación:

El producto se oferta en recipientes con capacidad de:

PRIMARIO: Galones de 4 litros y Bidones de 20 litros.

CATALIZADOR: 1 litro y 4 litros.

f) Precauciones:

- No fume o ingiera alimentos durante su aplicación.
- 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.

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