



ACABADO FOTOLUMINISCENTE DE ALTA RESISTENCIA.

DESCRIPCION

LUMINER 75, es una pintura de poliuretano de 2 componentes, de efecto fotoluminiscente, formulada con resinas de poliéster, isocianato alifático polifuncional, pigmentos fotolumínicos de alto desempeño y durabilidad.

CARACTERISTICAS:

LUMINER 75, forma una película brillante, ligeramente áspera y dura; resistente a disolventes y una gran variedad de agentes químicos. Soporta exposiciones prolongadas a la intemperie (de 4 a 6 años), cambios bruscos de temperatura, expansión y compresión sin sufrir alteraciones en el color. La película formada tiene la capacidad de brillar en la oscuridad por un tiempo mínimo de 2 horas lo que lo hace único en el mercado, brindando un efecto fotoluminiscente duradero y seguro. (ver observaciones).

USOS:

LUMINER 75, se recomienda para el pintado de líneas de ayuda visual en situaciones de emergencia o en fallos eléctricos o pérdida súbita de luz artificial en: pisos, escaleras, muros, barandales, rampas, estructuras, etc. Así también para marcar y delimitar áreas seguras, todo con la finalidad de proporcionar seguridad durante la ausencia de luz natural o artificial. Proporcionando un ambiente seguro en caso de evacuaciones de emergencia, ya que tiene la capacidad de brillar en la oscuridad. Se recomienda su uso en interior y exterior.

SISTEMA RECOMENDADO:

Fondo: DUREPOXY® 50 BLANCO
Acabado LUMINER 75

COLORES:

Amarillo-verdoso. Preguntar sobre disponibilidad en azul.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.200 - 1.300 g/cm³

Viscosidad: @ 25°C 150 - 250 cPs (mezcla)

Sólidos en Peso: 60 - 70% (mezcla)

Sólidos en Volumen: 45 - 50% (mezcla)

V O C: < 460 g/L

Rendimiento Teórico:

3.5 m²/L a 5 mils.

Espesor Seco Recomendado:

5.0 a 8.0 mils.

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Excelente

Corrosión: Excelente

Abrasión: Excelente

Temperatura: MÁXIMO 120

Flexibilidad: Pasa mandril cónico

Adherencia: 100 %

Dureza: 6 H

Brillo: < 50 UDB @ 60°

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Excelente Derrames

Alcalis: Excelente Derrames

Disolventes: Excelente Derrames

Agua: Excelente Inmersión

Gasolina: Excelente Inmersión

SECADO:

Libre de Polvo: <= 60 min.

Al Tacto: <= 120 min.

Duro: <=24 horas

Repintado: 6 - 18 horas

Para Inmersión: no aplica

PRESENTACION:

EN JUEGO 1.500, JUEGO 3.000, JUEGO 6.000, JUEGO 15.000, JUEGO 30.000 LITROS

APLICACION: Método: Equipo de aspersión convencional, EPA, HVLP o brocha.
Adelgazador: Solvente S-121 máx. 30% *Depende método aplicación
Relación de Mezcla: 2.00 Partes en Volumen LUMINER 75-B 1 Parte en Volumen REACTOR R-75
Vida Util (Pot Life): < 3 Horas
Substratos con aplicación directa: primario epóxico, concreto previamente sellado

PREPARACION DE SUPERFICIE:
La superficie deberá estar seca y libre de grasa, humedad y de cualquier material extraño. En caso de tener más de 24 horas de aplicado el primario, se debe lijar con lija de esmeril de 180 para tener un correcto anclaje y evitar fallas de adhesión entre capas.

ALMACENAJE:
Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
LUMINER 75 BASE: 12 meses, REACTOR R-75: 18 meses

CONDICIONES DE APLICACION:
Aplicar sobre superficies secas, preparadas de acuerdo con lo especificado, que no estén expuestas a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o recubrimiento sea menor de 7°C o mayor de 43°C; para pinturas estiren-acrílico, látex, vinílico, vinil-acrílico, hule clorado y epóxicos, estas no deberán ser menor de 10°C o mayor de 43°C. No aplicar a humedad relativa del aire mayor a 85% o temperatura del sustrato menor de 3°C por encima de la temperatura de rocío. No aplicar por aspersión cuando haya vientos con velocidad mayor a 24 km/h. Nunca mezclar pintura ya preparada con pintura nueva.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

PRIMARIOS RECOMENDADOS
DUREPOXY® PYL-50®, DUREPOXY® 10, WINNER® 350

OBSERVACIONES:
El producto tiende a sedimentar en el fondo del envase debido a la densidad del pigmento, por lo que se deberá agitar perfectamente bien, preferentemente por medio mecánico o neumático, durante un tiempo mínimo de 3 a 5 minutos o hasta que esté completamente incorporado. Durante la aplicación revisar que no se sedimente e incorporar constantemente.
***IMPORTANTE:** Para poder observar el efecto luminiscente, se deberá:
1. Aplicar sobre un fondo de color blanco. Para uso sobre madera, plástico, metal o fibra de vidrio se deberá aplicar primero el DUREPOXY PYL-50 BLANCO. Para concreto sellar con NERSEAL 10, después aplicar DURAFLOOR 750 BLANCO y por último el LUMINER 75. Consultar otras recomendaciones con servicio técnico.
2. Una vez aplicado y curado el sistema completo, se deberá exponer por lo menos 60 minutos a la luz solar o a cualquier otra fuente de luz (natural o artificial).
3. Es necesario aplicar el LUMINER 75 a un espesor seco de por lo menos 5 mils, mayor espesor seco de LUMINER 75, mayor efecto luminiscente.
La cantidad de solvente de dilución para la aplicación dependerá del método y equipo de aplicación. Se recomienda realizar pruebas para determinar el porcentaje de dilución adecuado.
EQUIPO DE ASPERSIÓN RECOMENDADO:
-EQUIPO SAGOLA, MODELO 4100 (1.6,1.8)
-BOQUILLA 96
-PRESIÓN DE AIRE: 35 Lb MÁX.

PRECAUCION:
Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.
Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ATENCION:
Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.

P14-02-FOTO-0014- -7710
Fecha de Revisión : 04/10/2021
Fecha de Actualización : 22/09/ 2021
Pagina 2 de 4

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	5.0 a 8.0 mils. CONSIDERANDO CERO DESPERDICIO		BROCHA O RODILLO EFICIENCIA 85 - 95%		EQUIPO AIRLESS EFICIENCIA 77%		EQUIPO H.V.L.P EFICIENCIA 70%		EQUIPO EPA EFICIENCIA 65%		EQUIPO CONVENCIONAL EFICIENCIA 45-55%	
	5.00 Mils	8.00 Mils m2	5.00 Mils	8.00 Mils	5.00 Mils	8.00 Mils	5.00 Mils	8.00 Mils	5.00 Mils	8.00 Mils	5.00 Mils	8.00 Mils
ESPESOR SECO	5.00 Mils	8.00 Mils m2	5.00 Mils	8.00 Mils	5.00 Mils	8.00 Mils	5.00 Mils	8.00 Mils	5.00 Mils	8.00 Mils	5.00 Mils	8.00 Mils
1.50 Litros	5.32 m2	3.32 m2	4.79 m2	2.99 m2	4.10 m2	2.56 m2	3.72 m2	2.32 m2	3.46 m2	2.16 m2	2.66 m2	1.66 m2
3.00 Litros	10.63 m2	6.65 m2	9.57 m2	5.99 m2	8.19 m2	5.12 m2	7.44 m2	4.66 m2	6.91 m2	4.32 m2	5.32 m2	3.33 m2
6.00 Litros	21.26 m2	13.29 m2	19.13 m2	11.96 m2	16.37 m2	10.23 m2	14.88 m2	9.30 m2	13.82 m2	8.64 m2	10.63 m2	6.65 m2
15.00 Litros	53.16 m2	33.23 m2	47.84 m2	29.91 m2	40.93 m2	25.59 m2	37.21 m2	23.26 m2	34.55 m2	21.60 m2	26.58 m2	16.62 m2
30.00 Litros	106.32 m2	66.45 m2	95.69 m2	59.81 m2	81.87 m2	51.17 m2	74.42 m2	46.52 m2	69.11 m2	43.19 m2	53.16 m2	33.23 m2

El "rendimiento teórico" es un dato real cuando toda la pintura se deposita en la superficie a pintar, es decir, en condiciones ideales, considerando cero desperdicio (perdida o merma de pintura).

Sin embargo, debe de considerarse que siempre hay "pérdidas de pintura" debidas a factores que influyen en el rendimiento de una pintura, los principales son:

- Método de aplicación. Por ejemplo, se puede considerar los siguientes parámetros:

Brocha o rodillo: pérdida de hasta 15%

Equipo airless: pérdida de hasta 25%

Equipo HVLP: pérdida de hasta 30%

Equipo EPA: pérdida de hasta 35%

Equipo convencional: pérdida de hasta 55%

- Condiciones al momento de aplicación (falta de cabina acondicionada, zona abierta con viento, etc.)

- Tipo de superficie: plana, tubular, pintado de esquinas, zonas huecas, ángulos, piezas pequeñas, etc.

- Rugosidad de la superficie (perfil de anclaje, la rugosidad aumenta la superficie real a pintar ya que ésta deja de ser plana para tomar un perfil irregular, a mayor rugosidad, menor rendimiento, ya que se produce un consumo extra debido a la pintura que se emplea en rellenar el "volumen muerto" provocado por la rugosidad).

Por esta razón el rendimiento práctico siempre suele ser menor que el rendimiento teórico. Para estimar un dato más real de rendimiento, se debe analizar cada proyecto para considerar todos los factores que se tengan en el lugar y momento de la aplicación y obtener con base en este análisis un "factor de corrección".

$$\text{Rendimiento práctico} = \text{Rendimiento teórico} \times \text{Factor de corrección}$$

Esta información debe ser considerada en la ejecución de cada proyecto.

Si requiere más información, solicitar la atención de un asesor técnico.

ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenido en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La Contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

El Nervion, S.A. de C.V, declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso el cual no se encuentra dentro de nuestras recomendaciones, el mismo asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:

No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en esta ficha técnica. En caso de que el aplicador llegara a apreciar algún problema evidente:

- * Durante la aplicación del producto, tales como diferencia de color o tono, contaminación visible del producto, problema en la aplicación, gelado, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no más de 1 juego de pintura preparada y dar aviso de inmediato a pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.)**
- * En la aplicación final, tales como problemas de apariencia, tiempos de secado, brillo, etc.; es responsabilidad del cliente dar aviso a Pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.) en un lapso no mayor de 24 - 36 horas después de haber aplicado el producto.**

Evidenciar los hechos por escrito o de manera digital (fotos, videos); de lo contrario Pinturas Nervion sólo repondrá la cantidad equivalente a 1 juego de producto mezclado correspondiente a la reclamación en caso de aprobarse la inconformidad.

El empleo de este producto en usos o condiciones de aplicación diferentes a lo expresado en esta ficha técnica queda a riesgo del cliente, aplicador o usuario. Las características y su manual de aplicación, sobre el uso de este producto, establecidas en esta ficha técnica están basadas en pruebas por, y en representación, de El Nervion S.A. de C.V. dicha información y recomendaciones están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido al momento de la publicación. Pinturas Nervion recomienda hacer pruebas antes de la utilización del producto para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular. Consulte a su asesor técnico o escanee el código QR que se encuentra en la etiqueta del producto para obtener la ficha técnica, manual de aplicación y hoja de seguridad más reciente. Para más información consulte la página www.nervion.com.mx o envíe correo a nuestro departamento de Servicio al Cliente el cual es servicio_cliente@nervion.com.mx.