



LUMINER 75

POLIURETANO ALIFÁTICO POLIÉSTER.

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:

Verde fotoluminiscente.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.4100 ± 0.050 g/cm³ (mezcla)
Viscosidad: @ 25°C 500 - 800 cPs (mezcla)
Sólidos en Peso: 66.0 % ± 1.0 (mezcla)
Sólidos en Volumen: 50.0 % ± 1.0 (mezcla)
V O C: < 460 g/L

Rendimiento Teórico:

9.98 m²/L a 2 mils.

Espesor Seco Recomendado:

2.0 a 5.0 mils.

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Excelente
Corrosión: Excelente
Abrasión: Excelente
Temperatura: MÁXIMO 120

Flexibilidad: Pasa mandril cónico

Adherencia: 100 %

Dureza: 6 H

Brillo: SATINADO

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 - 36 horas

Repintado: 6 - 24 horas

Para Inmersión: no aplica

PRESENTACION:

En JUEGO 3.000, JUEGO 6.000, JUEGO 12.000, JUEGO 15.000, JUEGO 30.000 LITROS

APLICACION:
Método: Equipo de aspersión convencional, EPA, HVLP ó brocha.
Adelgazador: Solvente S-121 máximo el 50% * VER OBSERVACIONES
Relación de Mezcla: 2.00 Partes en Volumen LUMINER 75 1 Parte en Volumen REACTOR R-75
Vida Util (Pot Life): < 4 Horas
Substratos con aplicación directa: Madera, Plásticos, Fibra de vidrio, 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 fondo, se recomienda lijarla para tener un mejor 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: 6 meses

CONDICIONES DE APLICACION:
No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique este producto si la temperatura del sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, 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 PUEDE PRESENTAR ASENTAMIENTO EN EL FONDO DEL ENVASE, ESTO ES DEBIDO A LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO, LO QUE ES ALGO NORMAL. SE RECOMIENDA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO AGITAR PERFECTAMENTE BIEN DE FORMA MANUAL O MECÁNICA POR UN TIEMPO DE 3 A 5 MINUTOS O HASTA QUE ESTÉ COMPLETAMENTE INCORPORADO.

*ES IMPORTANTE QUE PARA PODER OBSERVAR EL EFECTO LUMINISCENTE, SE APLIQUE SOBRE UN FONDO DE COLOR BLANCO, EXPONIÉNDOLO POR LO MENOS 30 MINUTOS ANTES A LA LUZ DEL SOL O POR MEDIO DE CUALQUIER FUENTE DE LUZ (NATURAL O ARTIFICIAL).

PARA NOTAR EL EFECTO LUMINISCENTE ES NECESARIO DEJAR POR LO MENOS 2 MILS DE ESPESOR SECO. ENTRE MÁS ESPESOR SE TENGA SERÁ MAYOR EL EFECTO LUMINISCENTE.

LA CANTIDAD DE SOLVENTE A UTILIZAR PARA REALIZAR LA APLICACIÓN DEPENDERÁ DEL EQUIPO DE APLICACIÓN. REALIZAR PRUEBAS ANTES DE APLICAR EL PRODUCTO PARA AJUSTAR LA VISCOSIDAD DE APLICACIÓN.

EQUIPO DE ASPERSIÓN RECOMENADO:
-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.