

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

**ICO Ure-Guard 100™** es un recubrimiento bi-componente de uretano alifático sin disolventes para el uso tanto en interiores como exteriores. Es prácticamente inodoro con cero VOC y, como tal, está diseñado para cumplir con todas las regulaciones locales, estatales y federales tanto actuales como futuras. El ICO Ure-Guard 100™ tiene una excelente retención de brillo, estabilidad de color y resistencia UV, además de ser químicamente resistente a reactivos tales como ácidos de baterías, gasolina, cáusticos y las concentraciones más moderadas de ácidos inorgánicos.

El **Ure-Guard™ 100** se puede aplicar con brocha, rodillo o pistola hasta 5 mm por capa en superficies lisas entre 4°C y 26°C (40°F y 80°F). Está disponible en todos nuestros colores estándar, así como transparentes. Tiene una buena adherencia a concretos limpios y adecuadamente preparados, a superficies metálicas y de madera; Sin embargo, recomendamos el uso de nuestro imprimante epóxico más tolerante a la humedad, el ICO Primer LV, sobre concretos relativamente nuevos o húmedos antes de aplicar el uretano.

### APLICACION DEL PRODUCTO:

ICO Ure-Guard™ 100 está especialmente recomendado como capa superior sobre nuestros revestimientos epóxico y uretanos cemento donde se desea una mayor estabilidad de color y resistencia a los rayos UV. Otros usos incluirían cocinas y baños, laboratorios de animales, las distribuidoras de cerveza y bebidas, establecimientos institucionales y comerciales donde cero olor es obligatorio.

Las aplicaciones industriales incluirían el uso como capa de acabado sobre nuestro sistema de revestimiento de pared ICO Glaze, y como capa final pigmentada si se desea para el mantenimiento de pisos de pasillos, almacenes, líneas de empaque, áreas de almacenamiento de baterías, cuartos de servicio y plantas de energía, y donde se requiera mayor resistencia a las manchas y brillo superior.

### RESISTENCIA QUIMICA:

Favor consultar la Tabla de Resistencia Química Milamar Ure-Guard™ 100 para obtener una lista de la clasificación de resistencia química.

### PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a la Tracción (ASTM D-638):	530 psi	60° Brillo:	80
---	---------	-------------	----

Tensile Elongation (D-638):	85%	Bond Strength to Concrete:	350 psi (Falla del concreto)
Dureza, Shore A (ASTM D-2240):	90	Taber Abrasión (ASTM-D1044) <CS17, 1000g, 1000 ciclos>:	25 mg

### CARACTERISTICAS FISICAS:

Densidad, lbs./gal.	
Parte A:	9.23
Parte B:	9.44
Mezcla A&B:	9.34
Viscosidad @ 75°F, cps	
Parte A:	1800
Parte B:	500
Mezcla A&B :	1100

Mezcla de Porciones	Por Volumen	By Peso
Parte A : Parte B:	1:1	1:1

Tiempo de Curado*	40°F	50°F	70°F
Tiempo de Vida:	10 min.	8 min.	7 min.
Tiempo de Reaplicar*:	15 min.	12 min.	8 min.
Secado al tacto:	20 hrs.	12 hrs.	2.5 hrs.
Trafico peatonal:	28 hrs.	24 hrs.	8 hrs.
Trafico de maquinas:	48 hrs.	36 hrs.	24 hrs.
*Después de 3 minutos de inducción obligatorio.			

### Disponibilidad de Colores

Disponible en colores estándar y transparente

### VIDA UTIL:

6 meses en contenedor cerrado y almacenado entre 60° and 80°F.

### Empaque y Grado de Cobertura

Kit de 4 Galones : 1,200 SF @ 5 mil DFT

Kit de 20 Galones : 6,000 SF @ 5 mil DFT

Tambor de 100 Galones : 30,000 SF @ 5 mil DFT

### Aplicación

Favor consulte nuestros Especificaciones de aplicación para obtener instrucciones detalladas. Se debe tener cuidado especial para seguir las instrucciones con precisión y asegurar una correcta aplicación.

1. En concreto nuevo o losas con grados de humedad primero aplique ICO Primer LV o LV FC y dejar secar al tacto.

2. Lije ligeramente los epóxico, revestimientos o imprimantes aplicados con anterioridad antes de aplicar **ICO Ure-Guard 100™**.

3. Mezcle la Parte A y la Parte B con un mezclador de paleta a velocidad media (750 rpm) durante 30 a 60 segundos, o hasta que totalmente uniforme en color. **Deje 3 minutos de tiempo mínimo de inducción.**

4. Vuelva a agitar y luego verter el contenido a piso, extender cerca de 300 SF / galón (5 mil DFT) con una escobilla de goma de caucho y con un rodillo de (1/4 ") para el acabado uniforme. Para acabado antideslizante se debe de trabajar superficialmente deslizar el rodo en el recubrimiento todavía húmedo. Para aplicación en Baches deben pasar aproximadamente 48 horas y reaplicar a 70 ° C, el recubrimiento debe ser lijado antes de la aplicación.

**NOTA: Si no se siguen las instrucciones, salvo autorización expresa de un Representante de Servicio Técnico de Milamar, se anulará la garantía material.**

#### PRECAUCIONES:

1. Debe ser aplicado por lo menos 5 grados por encima del punto de rocío.

2. Puede ser aplicado en el rango de temperatura de 40 ° - 80 ° F.

3. Aplique no más de 5 mil (300SF / gal) en la superficie lisa.

4. Dejar que los materiales pigmentados se asienten dentro de 2 a 3 minutos para minimizar la difusión del color después de la mezcla.

5. Tiempo de Curado rápido: extender rápidamente con escobilla de goma dentada. Para aplicaciones verticales o sobre la cabeza solicitar especial versión de curación lenta.

6. No debe usarse en lugares donde existe tráfico de neumáticos calientes, por ejemplo, hangares, estaciones de bomberos y los concesionarios de automóviles, que pueden manchar piso.

7. No aplicar sobre superficies húmedas.

8. Baches a recubrir sin lijar a 70 ° C: 48 horas.

#### Especificaciones del producto

El área de aplicación del ICO Ure Guardia 100™ fabricado por Milamar Coatings LLC. Oklahoma City, Oklahoma.

Debe ser aplicado siguiendo exactamente las recomendaciones publicadas por el fabricante. Los materiales deben ser un poco in olores, de dos componentes 100% sólidos de uretano alifático con cero VOC que se puede aplicar hasta 5 milésimas de pulgada de espesor en una sola aplicación. Debe tener una elongación mínima a la tracción, medida según la norma ASTM D-638 de 80% y una abrasión Taber, como se mide según la norma ASTM D-1044, CS 17, 1000 g, 1000 ciclos de 25 mg.

Debe resistir el ataque químico de Skydrol, gasolina, líquido de frenos, ácido sulfúrico 50% y 50% de hidróxido de sodio durante al menos 24 horas.

Las declaraciones de los datos y recomendaciones contenidas en esta hoja de información del producto se basan en ensayos, investigación y otras tareas de desarrollo que se ha llevado a cabo cuidadosamente por nosotros, y creemos que estos datos, declaraciones y recomendaciones servirán como directrices fiables. Sin embargo, este producto está sujeto a usos numerables bajo condiciones variables sobre las que no tenemos ningún control, y por lo tanto no garantizamos que este producto es adecuado para cualquier uso en particular. Recomendamos a los usuarios realizar muestras para asegurarse de que es adecuado para las condiciones de uso particular.

#### **GARANTIA LIMITADA**

Los Productos de Milamar Coatings se fabrican libres de defectos de materiales y mano de obra en el cumplimiento de las propiedades especificadas en sus Hojas de Datos de Producto individuales. Los usuarios y aplicadores de los productos de Milamar Coatings son los únicos responsables para determinar la idoneidad de los productos en las aplicaciones específicas. Milamar Coatings no hace declaración o garantía alguna, ya sea expresa o implícita, incluyendo garantías de idoneidad, compatibilidad de diseño o comercialización, para ningún uso específico y no asume responsabilidad alguna, incluidos los daños directos, indirectos o consecuentes, por lesión, retraso o reclamaciones de terceros por la instalación o reparación. Del mismo modo, Milamar Coatings no asume ninguna responsabilidad de cualquier naturaleza de los productos que se ajustan en el campo o donde no se utilizan todos los componentes especificados por Milamar Coatings. En caso que se demuestre que un producto de Milamar Coatings es defectuoso dentro del año desde la fecha de embarque, Milamar Coatings, a su entera discreción, reemplazara el material, emitirá un crédito a la cuenta del cliente; o reembolsara al cliente en efectivo por el precio de compra inicial, pagado por el material. Posibles reclamaciones relativas a la calidad de los productos deben ser recibidas por escrito por Milamar Coatings dentro de un plazo de 30 días de la detección del posible o potencial defecto. Esta garantía excluye cualquier otra garantía expresa o implícita, y sólo se puede modificar por escrito, firmado por un oficial de Milamar Coatings, L.L.C

Milamar Coatings, LLC.

www.milamar.com

311 NW 122nd Street, Ste. 100 Oklahoma

City, OK 73114

Ph.: 405.755.8448 Fax: 405.755.8450