

### HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

#### Descripción del Producto:

El ICO-Floor Coating SY™ es un Recubrimiento Epóxico de dos componentes, 100% sólidos, diseñado para marcar las líneas de seguridad. Disponible en amarillo o verde, azul real o rojo cereza, normalmente se aplica en una sola capa a 15 mil. Se seca con un acabado de alto brillo en tan sólo 3-4 horas a 24°C (75°F), utilizando nuestra versión "XFC". Está compuesto de rellenos especiales que le mejoran la resistencia a la abrasión, lo que permite que este material dure más que los recubrimientos de trazados de rayas convencionales.

#### Uso del producto / aplicaciones

ICO Floor Coating SY™ se utiliza normalmente para proporcionar revestimientos de trazado de líneas o insulares de seguridad permanentes. Para una mayor facilidad de limpieza se recomienda una capa superior transparente de ICO sellador. Para el recubrimiento de áreas más amplias, solicite ICO Floor Coating en el color deseado sin relleno.

#### Resistencia química

ICO-Floor Coating SY™ se recomienda para áreas expuestas a productos químicos tales como ácidos de baterías, Skydrol, cáusticos, gasolina, líquido de freno y algunos disolventes. Guía completa de Resistencia química está disponible en la tabla de Resistencias Químicas de Productos de Milamar Coatings bajo "ICO FLOOR"

#### Propiedades Físicas

Dureza, Shore D (ASTM D-2240):	78
60° Brillo:	80
Resistencia Impact Gardner:	80 pulgadas/Libra
Fuerza de Adherencia al Concreto:	>400 psi (falla del concreto)
Prueba Taber Abrasión (D-1044) cs17, 1000g, 1000 ciclos:	60 mg perdida

#### Características Físicas

Densidad, lbs./gal		Viscosidad @ 77°F, cps	
Parte A:	14.72	Parte A:	6,400
Parte B:	8.55	Parte B:	520
A&B Mezclado:	13.63	A&B Mez.	3,240

ICO Floor Coating SY		
Relacion de Mezclas	Por Volumen	Por Peso
Parte A: Parte B, RC	3.41:1	5.87:1
Parte A: Parte B, FC	3.22:1	5.76:1
Parte A : Parte B, XFC	3.41:1	5.63:1

Producto	Tiempo de Curado	0 °C 32°F	50°F	77°F	90°F
ICO Floor Coating, SY	Vida en envase	---	60 min	40 min	20 min
	Duro, Tráfico Peatonal	---	24 hrs	10 hrs	6 hrs
Ico Floor Coating SY, FC	Vida en envase	---	20 min	15 min	---
	Duro - Tráfico peatonal	---	18 hrs	6hrs	---
ICO Floor Coating SY, XFC	Vida en envase	20 min	15 min	10 min	---
	Duro - Tráfico peatonal	24 hrs	12 hrs	3 hrs	---

Máxima Dureza y Resistencia Química son alcanzadas después de 7 días a 25°C (77°F)  
**Vida Anaquel:** 1 año a 25°C (77°F) envase cerrado.

Disponibilidad de colores	Empacado y Cobertura	
Amarillo y Verde de Seguridad. Rojo Cereza, Azul Real y Blanco	Kit de 1 Cuarto:	23 ml -75 LF), 4" rayado 4"
	Kit de 1 Galon:	91 ml -300 LF) 4" rayado 4"

#### Instalación.

Para instrucciones detalladas por favor consulte nuestra Guía de Especificaciones de Aplicación. Un cuidado muy particular se debe de tomar para seguir esas instrucciones en forma precisa asegurando una adecuada aplicación.

1-Se debe dejar curar el concreto nuevo un mínimo de 28 días y / o verificar con una lámina de goma o plástico para asegurarse que ha transcurrido el tiempo de curado necesario.

2-Todas las superficies a cubrirse deben estar limpias, granalladas o lijadas, (al menos a un acabado 40 de un papel de lija) y libre de grasa, aceites, u otros contaminantes. Toda pintura antigua debe ser eliminada.

3-Para el rayado coloque cinta a ambos lados del área designada antes de la aplicación.

4-Mezcle primero la Parte A por un (1) minuto, por lo menos, disperse totalmente los rellenos inertes que se hayan podido asentar. Agregue la Parte B y mezcle por otros 30-60 segundos con una mezcladora de hélice helicoidal hasta que el color sea uniforme.

5-No se requiere imprimir el concreto siempre y cuando este no este inusualmente poroso en cuyo caso (De estar poroso) se le debe aplicar el ICO-Primer LV FC y dejar secar al tacto.

6- Aplicar ICO Floor Coating SY™ con una brocha o un rodillo de felpa fina de 1/4"-3/8" a una tasa de cobertura de 91ML (300 LF) / gal @ 4 " de ancho. Asegúrese de que el producto se mantenga bien batido para evitar la sedimentación excesiva de los elementos de relleno. Nota: para la versión "XFCE", recomendamos utilizar sólo una pequeña cantidad cada vez y de ser posible vaciar sobre el piso el contenido en forma de un lazo para prolongar la vida de la mezcla.

7.- Retire la cinta de los lados antes que el recubrimiento haya curado.

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

#### **Precauciones**

1. Contiene rellenos de fábrica - Utilizar sólo como material de creación de Líneas de seguridad.
2. Mezclar a fondo la Parte A antes de agregar la Parte B.
3. No utilice el agente de curado regular y el de curado rápido del ICO Floor Coating SY a temperaturas menores de 10°C 50°F).
4. Debido a los tiempos de trabajo rápido, no utilice el ICO Floor Coating SY XFC por encima de 10°C (50 °F).

#### **Especificación del producto**

El área especificada que recibirá una aplicación del **ICO-Floor Coating SY™** debe seguir las indicaciones tal y como lo sugiere el fabricante **Milamar Coating™**, de Oklahoma City, Oklahoma. El material deberá ser aplicado siguiendo detalladamente las recomendaciones publicadas por el fabricante sobre la preparación de superficie, la mezcla y su aplicación. El material debe ser un recubrimiento, 100% sólido, sin olores epóxico ni subproductos tóxicos. El sistema debe adherirse a superficies tanto húmedas como secas a 400 psi (el concreto debe de fallar primero). La dureza de la película será un Shore D 78. Y tendrá una lectura de Abrasión Taber de 60 mg. Deberá ser aplicable en un solo paso a un mínimo de 15 mil DFT. Deberá resistir ataque químico hasta por siete días de productos químicos tales como el Skydrol, 20% ácido sulfúrico, cáustico y blanqueador.

Las declaraciones de los datos y recomendaciones contenidas en esta hoja de información del producto se basan en ensayos, investigación y otros trabajos de desarrollo que se han 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 innumerables usos bajo condiciones muy

variables sobre las que no tenemos ningún control y por lo tanto no garantizamos que este producto sea adecuado para cualquier uso diferente al sugerido por el fabricante. Recomendamos a los usuarios realizar pruebas previas para asegurarse de que es adecuado para sus condiciones particulares de producción y uso.

#### **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 e instaladores 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, L.L.C.**

311 NW 122<sup>nd</sup> St., Suite #100

Oklahoma City, OK 73114800.459.7659

[www.milamar.com](http://www.milamar.com)