

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Descripción del Producto

ICO-Primer L es un imprimante epóxico de dos partes 100% sólidos de baja viscosidad. Virtualmente sin olor y no es tóxico. El **ICO Primer LV** tiene excelente adherencia a superficies tanto húmeda como seca de concreto, cemento, madera o de tabla aglomerada. (Para imprimir metal recomendamos nuestro recubrimiento **Rust Guard**). Con una viscosidad muy baja, 250 centipoises, este penetra fácilmente las superficies porosas y provee una excelente unión mecánica. Este tipo de Imprimante de alta penetración también se ha encontrado eficaz en el sellado del hormigón para ayudar a prevenir la desgasificación. Cuando se requiere un curado más rápido informe y especifique el **ICO Primer LV FC**. Para aplicaciones entre 0°C y 10°C (32°F y 50°F) se **debe utilizar** nuestro **ICO Primer XFC**. Para superficies verticales, nuestro **ICO Primer XT** es preferible.

Aplicaciones del Producto.

ICO-Primer LV debe aplicarse antes de usar el **ICO Patch** (a una relación de 10:1) y el **ICO Coat 81** el material aplicado con llana a una relación de 8:1 (agregado: líquido). Al Imprimante debe dejarse que se encuentre en un estado pegajoso antes de aplicarle la capa superior. Para todos los otros sistemas auto imprimantes de recubrimientos o capa superior de pisos, nuestros imprimantes se deben dejar curar hasta el estado de seco al tacto para maximizar su efectividad en sellado de concreto contra cualquier posibilidad de desgasificación. El **ICO Primer LV** también puede ser utilizado como un sellador de concreto de alta capilaridad para prevenir el polvo y la penetración de humedad.

Características Físicas

Densidad, lb/gal.	Pt. A	Pt. B	A&B Mezclado
ICO Primer LV	9.52	8.01	9.22
ICO Primer LV FC	9.52	8.22	9.32

Viscosidad @25°C, cps	Pt. A	Pt. B	A&B Mezclado
ICO Primer LV	476	60	250
ICO Primer LV FC	476	60	250

Relación de Mezcla (Parte A: Parte B)

	Por Vol.	Por Peso
ICO Primer LV	3.4444:1	4.10:1
ICO Primer LV FC	4.63:1	5.37:1
ICO Primer FC	2.74:1	3.08:1
ICO Primer XFC	2.51:1	2.67:1
ICO Primer XT	3.49:1	4.19:1

Empaque y Coberturas

ICO Primer LV & LV FC	ICO Primer FC, XFC & XT	
Kit 4 Galones 92 mt2- 1000 f2	74 mt2	800 f2
Kit 20 Galones 464 mt2- 5000 f2	371mt2	4000 f2
Kit Tambor 100 Gal.2, 322mt 2	1,858 mt2	20,000 f2
100 Gal= 25,000 f2		

Tiempos de curado @:		4°C- 40°F	10°C 50°F	21°C 70°F	32°C 90°F
ICO Primer LV	Vida en el Envase	---	35 min.	25 min.	15 min.
	Tiempo de Trabajo	---	85 min.	85 min.	50 min.
	Libre Tacto:	---	40 hrs.	10 hrs.	5 hrs.
	Endurecido:	---	72 hrs.	18 hrs.	9 hrs.
ICO Primer LV FC	Vida en el Envase:	---	10 min.	9 min.	9 min.
	Tiempo de Trabajo:	---	30 min.	30 min.	10 min.
	Libre Tacto:	---	18 hrs.	5 hrs.	2 hrs.
	Endurecido:	---	30 hrs.	9 hrs.	4 hrs.
ICO Primer FC	Vida en el Envase:	25 min.	20 min.	17 min.	---
	Tiempo de Trabajo:	28 min.	25 min.	25 min.	---
	Libre Tacto:	16 hrs.	8 hrs.	2 hrs.	---
	Endurecido:	36 hrs.	24 hrs.	8 hrs.	---
ICO Primer XFC	Vida en el Envase:	20 min.	15 min.	---	---
	Tiempo de Trabajo:	22 min.	18 min.	---	---
	Libre Tacto:	16 hrs.	10 hrs.	---	---
	Endurecido:	36 hrs.	25 hrs.	---	---
ICO Primer XT	Vida en el Envase:	---	35 min.	25 min.	15 min.
	Tiempo de Trabajo:	---	85 min.	85 min.	50 min.
	Libre Tacto:	---	40 hrs.	10 hrs.	5 hrs.
	Endurecido:	---	72 hrs.	18 hrs.	9 hrs.

La Máxima Dureza se logra después de 7 días @ 25°C (77°F)

Instalación

Por favor, refiérase a nuestras especificaciones de Aplicación para recibir instrucciones detalladas. Un cuidado particular debe tenerse para seguir esas instrucciones en forma precisa para asegurar una instalación apropiada.

1. El concreto Nuevo debe dejarse curar un mínimo de 28 días y comprobarlo por medio de una pieza de goma u hoja plástica para asegurarse el tiempo de curado adecuado. Si esto no es posible, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Milamar para más información.

2. Todas las superficies a cubrir deben de lavarse con agua a presión, granallarse, grabarse al ácido, escurificarse o lijarse para mostrar un sustrato limpio, en buen estado al cual adherirse.

Las superficies preparadas deben de tener un pH 7.

3. Parte A y B deben ser mezclados en la proporción prescrita, por medio de un mezclador de baja velocidad tipo Jiffy (máximo 750 rpm) durante al menos 60 segundos.

4. **ICO Primer LV** es un epóxico 100% sólidos y los solventes no son necesarios.

5. Aplique el material mezclado con un rodillo de cobertura tipo adhesiva fina, jalador, o brocha. Aplicar aproximadamente de 18 mts² – 23mts² (200f²-250f²) por galón, dependiendo de la porosidad de la superficie.

6. Vuelva a reaplicar el Imprimante a toda área que aparezca seca.

Falla de seguir las instrucciones de arriba, salvo autorización expresamente dada por un representante del Servicio Técnico de Milamar, se anularía la garantía del material.

Precauciones

1. El Imprimante LVFC reacciona muy rápido; viértalo del cubo inmediatamente después de mezclarlo y riéguelo con el jalador, especialmente a temperaturas mayores de 21°C (70°F)

2. Solamente los Imprimantes FC y XFC pueden ser aplicados a temperatura por debajo de 10°C (50°F). No aplique el Imprimante XFC por encima de 10°C (50°F)

3. La ventana de Re Aplicación @ 21°C (70°F) : Imprimante LV – 18 horas; LVFC – 10 horas; FC – 8 horas; XT – 18 horas, para aumentar el tiempo entre capas se debe esparcir agregados dentro del imprimante.

4. Nunca aplique el Imprimante LV o LV FC a un espesor mayor de 15 mil (9mt²/galón)- (100f²/galón) por pase ya que no curara (No endurecerá) en mayores espesores.

Especificaciones del producto

El área especificada deberá recibir una aplicación de ICO - Primer LV como ha sido fabricado por Milamar Coatings LLC de Oklahoma City, Oklahoma. El sistema se instalará siguiendo en forma precisa las recomendaciones publicadas por los fabricantes en relación a la preparación de la superficie, la mezcla y la aplicación. El material será un imprimante epóxico, 100% sólidos de bajo olor, libre de solventes, con excelente adherencia en situaciones húmedas como seca al concreto, metal y madera.

Debe ser capaz de adherirse a ladrillos y baldosas superando los 1000 psi en un ensayo de tracción Elcometer

Las declaraciones de datos y recomendaciones contenidas en esta hoja de información del producto se basan en las pruebas, investigaciones y otros trabajos de desarrollo que se han llevado a cabo cuidadosamente por nosotros, y creemos en la veracidad de los datos. Las declaraciones y recomendaciones servirán como directrices fiables. Sin embargo, este producto está sujeto a numerables usos bajo condiciones variables sobre las que no tenemos control y por lo tanto NO garantizamos que este producto sea adecuado para cualquier uso en particular. A los usuarios se les recomienda probar el producto con antelación para asegurarse de que es adecuado para sus condiciones específicas de producción y particular uso o usos.

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 122nd St., Suite #100

Oklahoma City, OK 73114

800.459.7659

www.milamar.com