

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Descripción del Producto.

ICO-Floor (Suelo) SL es un epóxico 100% sólidos de muy bajo olor, para restituir pisos y viene en tres componentes Normalmente aplicado entre 1/16" y 1/8" de espesor en una sola pasada en una aplicación auto nivelante., El ICO-Floor SL en forma rápida y económica restaura el piso de concreto desgastado y picado a una superficie lisa, brillante y fácil de limpiar. Posee buena resistencia al desgaste y resistirá el ataque químico de la mayoría de aceites, grasas, lubricantes, productos cáusticos y ácidos suaves. Con su formulación de alta resiliencia, como queda indicado por su capacidad de elongación a la tracción del 12%, el ICO-Floor SL puede soportar mucho mejor la vibración y el impacto, en comparación a los pisos convencionales de restauración de estructura más quebradiza.

ICO-Floor SL seca con un acabado suave de alto brillo para las texturas antideslizantes, se le puede esparcir arena de sílice muy fina u óxido de aluminio en la capa superior de revestimiento ICO-Floor Coatings Para un aspecto más decorativo, se le pueden agregar hojuelas de vinilo, seguida de una aplicación de una capa superior transparente del sellador ICO Sealer o ICO Ure Guard 80. Una versión de curado más rápido, el ICO-Floor SL FC, también está disponible para un tiempo de puesta en marcha más rápido.

Aplicaciones Más Comunes.

ICO-Floor SL es un restaurador de pisos ideal para zonas relativamente secas, tales como almacenes, centros de distribución de alimentos, hangares, tiendas, escuelas, hospitales y en la industria en general. A diferencia de la película de capa fina que muestra todos los defectos del sustrato, por mínimo que estos sean, el ICO-Floor Aplicado a un espesor mínimo de 1/16", ocultará tales imperfecciones, proporcionando una calidad tipo "sala de exposición". Esparciendo este piso autonivelante con arena de sílice hasta el rechazo y luego recubriéndolo con el ICO-Floor Coatings, conseguimos un piso de alto espesor, más duradero, resistente al deslizamiento el cual se puede entregar a un costo relativamente bajo.

Resistencia Química.

Una lista completa de Resistencia Química se encuentra disponible en la Tabla de Resistencia Química de los Recubrimientos Milamar o contacte El Servicio Técnico de Milamar para recomendaciones Específicas.

Propiedades Físicas.

Resistencia a la Tracción (ASTM C-307):	1920 psi	Relación Transmisión de Vapor (E-96):	.03 perms
Elongación por Tracción (C-307):	12%	Coefficiente Expansión	1.7x10 ⁻⁵ per °F

		Termica (D-696):	
Resistencia a la Flexión (C-580):	1760 psi	Gardner Impacto:	120 in lbs.
Resistencia a Compresion (C-579):	6170 psi	Absorción de Agua (D-570):	0.2% in 24 hours
Dureza Shore D (D-2240):	73	Prueba Taber Abrasión CS17, 1000 ciclos a 1kg. (D-1044):	106 mg perdida
Fuerza de Adherencia a loseta:	>1000 psi	60° Brillo:	93
Flamabilidad	Auto extingue		

Características Físicas.

Producto	Relacion de Mezcla	Por Volumen	Por Peso
ICO Floor SL	Parte A:Parte B	2.53:1	2.96:1
	Agregado:Líquido	1:1	1.5:1
ICO Floor SL FC	Parte A:Parte B	2.93:1	3.48:1
	Agregado:Líquido	1:1	1.5:1

Viscosidad @ 77F, CPS		Densidad, lbs./gal	
Parte A:	750	Parte A:	10.03
Parte B:	420	Parte B:	8.55
A&B Mezclado:	700	A&B Mezclado:	9.66

Producto	Tiempo Curado	10°C 50°F	25°C 77°F	32°C 90°F
ICO Floor SL	Vida Envase	50 min	40 min	20 min
	Tiempo Trabajo	40 min	30 min	20 min
	Duro-Trafico Peatonal	60 hrs.	26 hrs.	14 hrs.
	Duro Trafico Camion	70 hrs.	34 hrs.	20 hrs.
ICO Floor SL FC	Vida Envase	20 min	15 min	10 min
	Tiempo Trabajo	15 min	12 min	10 min
	Duro-Trafico Peatonal	30 hrs.	18 hrs.	8 hrs.
	Duro Trafico Camion	40 hrs.	24 hrs.	12 hrs.

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

Colores Disponibles	Presentacion-Cobertura	
Colores Estándar: Blanco-Gris-Gris Oscuro- Beige, Amarillo-Verde-Rojo- Azul-Marrón-Negro.	Kit de 4Galones:	4.5m2 (50SF) a 1/8" espesor 9 mt2 (100 SF) a 1/16" espesor
Vida Anaquel: 1 año a 15°C a 26°C (60°F a 80°F) en envase sin abrir.		

Instalación.

Por favor refiérase a nuestras Especificaciones de Aplicación para instrucciones detalladas. Debe tomarse un cuidado especial para seguir esas instrucciones en forma precisa para asegurarse una instalación correcta.

1. El concreto nuevo debe dejarse curar un mínimo de 28 días y / o verificar con una lámina de plástico para asegurarse que el tiempo de curado adecuado se ha dado
2. Todas las superficies a cubrir deben ser lavadas a presión granallada, grabada al ácido, escarificadas o lijadas para presentar un sustrato limpio, en un estado adecuado para una adherencia adecuada. La superficie preparada debe tener un pH de 7.
3. Las grietas de 1/8 " de ancho o mayor, juntas y juntas de construcción deben limpiarse y luego llenarse con el ICO -Gel . Parchee todos los orificios de más de 1/2" de profundidad con el ICO -Patch
4. Los tres ingredientes se deben mezclar en las proporciones prescritas, usando un mezclador de baja velocidad tipo Jiffy (máximo 750 rpm), hasta que sea uniforme en color y consistencia.
5. No agregue disolvente a la mezcla
6. Aplique ICO- Floor SL con un jalador (squeegee) de goma dentada o llana de acero. Pásele un Rodillo de Puntas tipo puerco espín para mejorar la liberación de aire
7. Para una superficie antideslizante , permítale al ICO- Floor SL secarse aplique una capa superior de ICO- Floor Coatings y espárcele arena de sílice

NOTA: Si no se siguen las instrucciones antes mencionadas, salvo autorización expresa por un representante del servicio Técnico de Milamar, anularía nuestra garantía del material

Precauciones

1. Solamente aplique sobre un Imprimante seco al tacto para prevenir la salida de gases.
2. No aplique ni la versión normal o de curado rápido a temperaturas por debajo de 10°C (50°F).
3. No lo aplique a espesores menores de 60 mil.
4. No lo aplique en pisos con declives > 1/8" por pie.
5. No aplique la versión de curado rápido >21°C (70°F).
6. No lo aplique en áreas con severo choque térmico

Especificaciones del producto

El área especificada deberá recibir una aplicación del ICO-Floor SL™ tal como lo ha fabricado Milamar Coatings LLC de Oklahoma City, Oklahoma. El material deberá ser instalado siguiendo en forma precisa las recomendaciones publicadas del fabricante referente a preparación de la superficie, la mezcla y su aplicación. El material deberá ser un sistema epóxico, 100% solido de tres partes de bajo olor con resiliencia moderada para resistir impacto y vibración. Este se aplicara con una llana tipo rastrillo o un squeegee en un solo

paso sin necesidad de utilizar un recubrimiento superior. Sera una mezcla rica en resina en una relación de 1:1, agregados de ICO-Fill™ a la resina y endurecedor. Tendrá una elongación del 12% en base a las pruebas ADSTM-C-307, con prueba Gardner de Impacto de 120 libras.

La resistencia a la compresión en las pruebas de conformidad con la norma ASTM C-579 no debe exceder de 6.200 psi y la dureza no superara 73 de Shore D. Tendrá excelente adherencia a la madera, metal, ladrillo, loseta y al concreto. El sistema no será afectado por los aceites o grasas y tendrá una alta resistencia química contra los ácidos como el 10% Nítrico, 30% Fosfórico, Cítrico y 50% Sulfúrico y a los cáusticos como 50% Hidróxido de Sodio, y 26% de Hidróxido de Amonio.

Las declaraciones de datos y recomendaciones contenidas en esta hoja de información del producto se basan en pruebas, investigaciones y otros trabajos de desarrollo que se han llevado a cabo cuidadosamente por nosotros y creemos en estos datos. Las declaraciones y recomendaciones servirán como directrices fiables. Sin embargo, este producto está sujeto a usos numerables 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. Los usuarios deberán probar el producto con antelación 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 122nd St., Suite 110
Oklahoma City, OK 73114
800.459.7659
www.milamar.com