



Omnigenus® Energy

# Omnigenus® Energy Coatings Division



# Omnigenus® Energy Coatings Division

En Omnigenus® Energy contamos con:

Sistemas para pisos, paredes, techos, tanques de concreto, recubrimientos para reparaciones, sellos, barreras de vapor, impermeabilizaciones, ataque químico, etc. Metales con Sistemas: Para Abrasión extrema, altas temperaturas, corrosión, ataque químico, sellado de fugas, recuperación del metal (cuerpo), cavitación, etc. para todo tipo de industrias, así como productos técnicos para mantenimiento.



# Omnigenus® Energy Coatings Division

- Contamos con personal capacitado por las marcas que representamos, colaboradores con certificaciones.
- Cumplimos las normas de seguridad ocupacional, nuestro personal se encuentra afiliado al IMSS, así como con capacitaciones de seguridad e higiene para cumplir con las normas y políticas mas exigentes de nuestros clientes.
- Contamos con un supervisor de proyectos, encargado de control y aplicaciones, con equipos modernos y herramientas para las aplicaciones, todo un equipo de profesionales bien equipado para brindar el mejor servicio al cliente.



# ETAPAS DE LA APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PISOS

- ✓ INSPECCION DEL ESTADO DE LA SUPERFICIE
- ✓ PREPARACION DE LA SUPERFICIE
- ✓ REPARACION DE DAÑOS EN LA SUPERFICIE
- ✓ SELLADO DE SUPERFICIE
- ✓ AFINADO DEL SISTEMA DE SELLADO
- ✓ INSTALACION DE SISTEMA DE CUERPO
- ✓ AFINADO DEL SISTEMA DE CUERPO
- ✓ INSTALACION DEL ACABADO DEL SISTEMA
- ✓ INSPECCION DE CALIDAD DEL ACABADO
- ✓ INSTALACION DE LA SEÑALIZACIÓN
- ✓ INSTALACION DE PROTECCION DE URETANO





Amplia gama de productos para concreto y metal  
Reputación establecida con mas de 20 años de historia  
Todos los productos son aceptados por la U.S.D.A. (US Department of Agriculture, USDA)

## **Línea de Productos**

### **I.-Sistemas de Pisos**

Epóxicos, Uretanos, Poliesteres y Estervinílicos

### **II.-Revestimientos Gruesos (Lining)**

Epóxicos y Estervinílicos

### **III.-Revestimientos (Capas Superiores)**

Epóxicos, Uretanos y Estervinílicos

### **IV.-Grouts / Morteros**

Epóxicos, Uretanos, Poliesteres y Estervinílicos



# Sistemas De Pisos Gruesos

Espesor: 1/8" to ." Rango Tipico

Morteros aplicado con llana o laminas de resinas con cuarzoes,  
Texturas variadas

## 1. Epoxica (PF&L De La Serie 3000)

- Llaneable (".") o aplicado como un slurry (2mm, 1/8" and .")
- Generalmente tienen moderada a alta resistencia química
- Excelentes propiedades de adhesión
- 100% solidos, de bajo olor.

## 2. Cemento Base Uretano (PF&L De La Serie 4000)

- Aplicado con llana o medido jalador de goma a ."
- Resistencia química moderada
- Excelente adherencia y alta tolerancia al choque térmico
- Se puede aplicar sellador para mejorar la resistencia química

## 3. Poliester (PF&L Serie 5000)

- ." de espesor (250 mm)
- Aplicado en 3 laminas de resina y agregado m.s 1 sellador
- Olor a solvente durante la instalación (Estireno)
- Extremadamente durable
- Resistencia química moderado

## 4. Vinylester (PF&L Serie 6000)

- Excelente resistencia química
- Otras propiedades similares a la Serie 5000 poliéster.



# Sistemas De Alto Espesor

- Espesor: 1/8" to 1/4" rango tipico
- Mezcla de agregados, fibras y microsilice
- Aplicado con llana
- Excelente fuerza estructural vs recubrimiento delgados (thin film coatings)
- Alta resistencia al desgaste
- Aplicado a los tanques, pozos y trincheras

## 1. Epoxicos (PF&L Serie 2000)

- Las mismas propiedades que los pisos Serie 3000

## 2. Vinylesters (PF&L 6600, 6700, 6800)

- Las mismas propiedades que los pisos Serie 6000

## Sistemas de recubrimientos de sellado o capas superiores

### Sistemas De Revestimientos -

- Espesor: 3 to 45 mils
- Rellenos finos. Sistemas de 2 componentes
- Superficie densa. Baja porosidad.
- Selladores para los pisos epóxicos y uretanos
- Capas finas para pisos, paredes, selladores para tanques.

## 1. Epóxico (PF&L 1000CS, 3300 CR Veilcoat, 1550 HT, Fibercoat & Fibercoat CR)

- Las mismas propiedades que los sistemas epóxicas Serie 3000

## 2. Uretano (PF&L 1410CS) SOLO DISPONIBLE SOBRE PEDIDOS GRANDES

- Uretano en base agua. Alto rendimiento, Resiste al ataque UV

## 3. Estervinílico (PF&L 6650CS, 6750CS, 6850CS)

- Excelente resistencia química



## Sistemas de relleno / Grouts

Sistemas Rellenadores – Establece inclinación en pisos (Nivelación) y reparación de concreto dañado seriamente

- Espesores: .” to 8” (5500 Grout 2” máximo por capa)
- Relleno con agregado
- Tres veces más fuertes que los materiales de relleno de hormigón estándar
- Pueden aplicar capas finales sobre el GROUT entre 4 – 8 horas.

	Llaneables	Vertibles
Epoxico	3500 Grout	3700 Grout
Poliester	5500 Grout	
Estervinilico		6510 Grout
Uretano	4410 Grout	

## Trabajo de Reparación

Preparación de Superficie y Recubrimiento de Fosa de Agua Tratada (1,300 m<sup>2</sup>)  
Temp. de Almacenamiento 70C, esto se hizo con el sistema PF&L 1550 HT a 10 milésimas  
(3 capas) tanto en paredes como en piso.



## Revestimientos Decorativos

- Revestimientos
  - Respirable
  - Altos Sólidos
- Pisos Decorativos
  - Variedad de Opciones de Color
  - Piso Tipo Escamas (Flakes)
- Membrana Flexible



- PM-100 - Sistema de dos componentes Epóxico transparente. Alto sólidos
- PM-150 – Sistema de dos componentes Epóxico pigmentada. Algo opaca. Alto sólidos
- PM-152 – Sistema de dos componentes Epóxico pigmentada completamente. Alto sólidos
- PM-200 - Sistema de recubrimiento Epóxico durable. Dos componentes disponibles en colores estándar. Alto sólidos
- PM-300 - Sistema de recubrimiento Epóxico durable. Dos componentes disponibles en colores estándar. Mejor resistencia química que el M-200. Alto sólidos
- PM-500 – Uretano en base solvente de dos componentes. 64% sólidos



## Sistema Respirable / Breathable Coating PM400, PM550

- Permite que la humedad del vapor pase a través de la superficie para eliminar ampollas y deslaminación.
- Excelente adherencia a hormigón sin preparación de superficies extensas.
- Exitoso donde Epóxicos convencionales fallan.
- Utilizado donde las emisiones de vapor de humedad excede lo que es aceptable.
- Buena resistencia contra abrasión y ataque químico.

PM-400 – Sistema epóxico en base agua de dos componentes. 56% sólidos. Vapor Bajo

PM-550 – Uretano en base agua de dos componentes. 52% sólidos. Vapor Bajo



 **PolyMax**

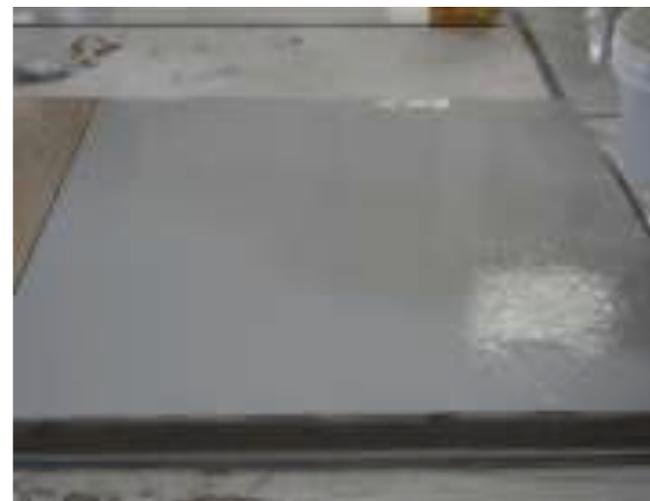


Omnigenus® Energy

## Sistema Primer PM-375

PM-375 - Para el tratamiento de aceite de hormigón contaminado.

Aceites en base petróleo solamente. No está diseñado para grasas de verduras o animales.



 **PolyMax**



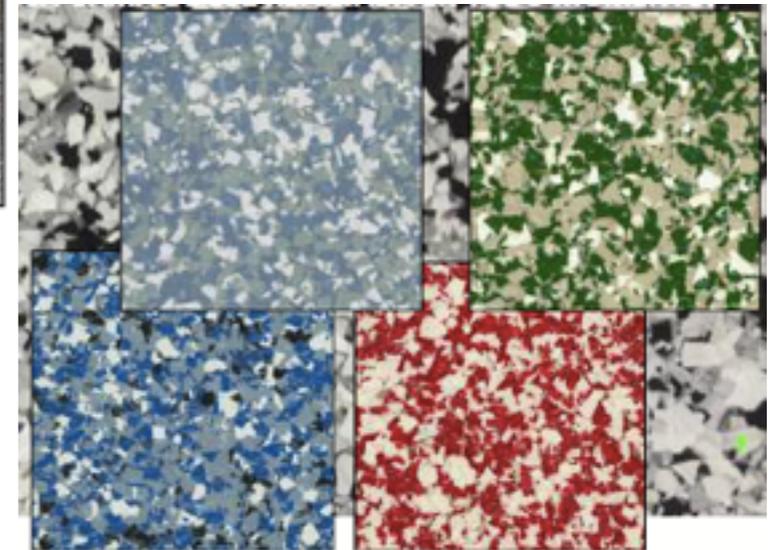
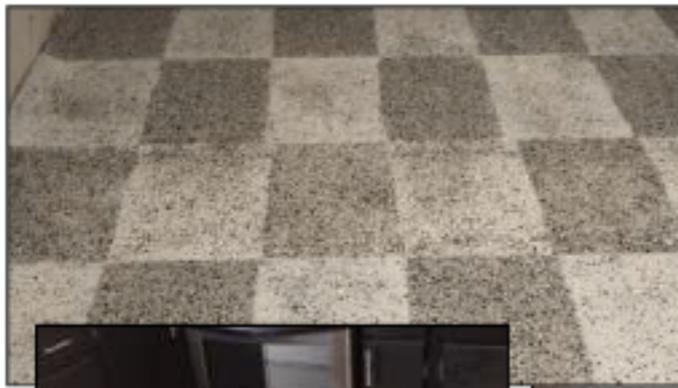
## Pisos Decorativos de Cuarzo

- Agregados de Cuarzo.
- Amplia Gama de Color, Combinación y posibilidades de Diseño.
- Textura Antideslizante, No Guarda Bacterias.
- Durable, Resistente a la Abrasión, buena Resistencia Química.



## DCS Piso Decorativo de Hojuelas

- Alternativa económica Vs los azulejos y el terrazo
- Cantidad y colores de chips ilimitados para crear gran variedad de combinaciones y formas.
- Sellado final de Uretano (alto brillo) transparente que soporta los rayos UV y brinda resistencia química y abrasiva.
- Acabados imitación granito y mármol.
- Diamond Reflections™ crea una hermosa gama de luz reflejada en todo momento.



 **PolyMax**



Omnigenus® Energy

# Membrana Flexible Para Cuartos Mecánicos o Estacionamientos (Áreas con vibración o movimientos)

- Plastificante libre, 100% Sólidos en base Epóxica
- Controla grietas finas reflectantes de losa de hormigón
- Excelente Durabilidad



 **PolyMax**



Omnigenus® Energy



## Aplicaciones

- Hangares
- Agencias de Autos
- Hoteles
- Estaciones De Bomberos
- Industria Automotriz
- Clinicas Veterinarias
- Cocinas - Comedores
- Escuelas/Colegios
- Hospitales - Clinicas
- Etc



## International Coatings

- Cero COV de Epoxi en todos y cada uno de nuestros productos y en la mayoría de Uretanos.
- Excelente adhesión húmeda a ladrillo, metal, azulejos y hormigón
- Alta resistencia química.
- Epóxicos flexibilizados con superior resistencia al choque térmico e impacto.
- Ricos en resina, aplicación a llana en un solo paso – hasta 32F/0C con nuestra línea “Guard”.

## Comparación con Uretanos, Vinil Ésteres y MMA

- Nuestros productos, muy bajo olor, casi imperceptible pueden ser aplicados en un solo paso en prácticamente cualquier espesor y en muchos casos sin tener que desalojar una área muy grande.
- Tiene excelente adherencia a una gran variedad de sustratos, entre los que se incluyen las superficies húmedas.
- Su Resistencia química es superior soportando una amplia gama de ácidos, cáusticos y disolventes.



## Líneas de Productos y Productos Especiales

La mayoría de los productos son en auto-nivelables, revestimiento, y aplicación a llana

- **ICO Gel:** Fácil de aplicar para reparación de hormigón, agujeros, grietas y mortero con una consistencia de mantequilla de maní
- **ICO Lastic:** Híbrido membrana impermeabilizante de epóxico / uretano
- **ICO Ure Guard ESD:** Uretano disipativo electrostático, base de agua
- **Iron Guard/Iron Guard GS:** Reforzado con hierro inoxidable, aplicación en un solo paso hasta 3/8"-10mm
- **ICO Flexi-Coat, Flexi-Coat BD:** Revestimiento flexibilizado para puentes
- **ICO E-Grout:** Lechada de epoxi de alta compresión
- **ICO Floor Coating SY:** Durable pintura de línea aplicada en un paso a 15 mil
- **ICO Rust Guard:** 100% sólidos, aplicación directo a metal



# ICO Specialty Products

## ICO Glaze

100% Sólidos. Recubrimiento Epóxico para paredes consta de 2 partes. Con alto brillo, como acabado de cerámica, protege sustratos porosos (hormigón, ladrillo, bloque) de ambientes hostiles.

Aplicado como la base y la capa superior de espesor total de 25 mil, con excelente resistencia química a CIP, soporta elevada temperatura para limpieza a vapor (versión ES)

## ICO Lastic

100% Sólidos. Es un Epóxico modificado con uretano, tiene un 140% de elongación ofrece una barrera impermeable a la humedad, adecuada para la capa superior de los revestimientos de Uretano.



# ICO Specialty Products

## ICO Rust Guard

**ICO-Rust Guard** consta de dos componentes, 100% sólidos. Es un revestimiento epóxico diseñado para su aplicación en superficies de acero u otros metales oxidados.

A diferencia de metal a recubrimientos directos convencionales, ICO-Rust Guard es libre de solventes y sin olores. Se seca a un gran acabado final, con gran dureza y brillo.

**ICO Rust Guard** está especialmente formulado para una excelente resistencia a la ruborización (oxidación 1era etapa) y las manchas de agua cuando se aplica en condiciones húmedas. Tiene una excelente adherencia al acero oxidado y también se puede utilizar en acero adecuadamente preparado, metal galvanizado o aluminio.

**ICO Rust Guard** se aplica en una sola capa con brocha, rodillo o pulverizador. Se recomienda una capa como mínimo de 5-7 mils, excepto cuando existe un perfil sustancial, en cuyo caso se prefiere dos capas de 10-14 mils c/u.

**ICO Rust Guard FC (Fast Cure)** también está disponible en versión de Rápido Curado para las aplicaciones de debajo de los 32C. Debido a su corta vida útil, se recomienda que adquirirse sólo en un kits de galón.





Omnigenus® Energy

**Omnigenus® Energy**  
**Coatings Division**  
**[www.oenergy.com.mx](http://www.oenergy.com.mx)**  
**(55) 28816834**