

Comex[®]

División Profesional



Ferrovionario







Comex División Profesional

Comex División Profesional ofrece a los segmentos de alto volumen, corporativos e industriales, un servicio altamente especializado.

A través del respaldo global PPG Comex, mediante su División Profesional, se convierte en un socio estratégico, la experiencia y especialización de equipos de arquitectos e ingenieros, un extenso portafolio de productos de vanguardia y la infraestructura con la cobertura más amplia del país, colaboran y resuelven las exigencias actuales de los mercados.

Nuestros servicios:

- Asesoría
- Especificación
- Capacitación
- Aplicación

Nuestro compromiso es que tú obtengas el resultado que estás buscando en tu proyecto.

Ferrovionario

Para el sector Ferrovionario, contamos con protección probada y de alta duración para carros de ferrocarril.

Proporcionamos protección duradera, de excelente apariencia y alta productividad para una gran variedad de infraestructura, con un énfasis particular en soluciones para equipo ferrovionario, enfocado en espacios interiores y exteriores de tanques y tolvas; además de recursos para otros carros, como furgones. Ofrecemos una combinación de soluciones en recubrimientos de alto desempeño y confiabilidad en la industria ferrovionaria, con un ágil retorno a servicio, para minimizar los costos de mantenimiento.

Por más de 40 años, PPG ha suministrado recubrimientos para interiores y exteriores de equipo ferrovionario. Nuestras soluciones y sistemas están probados por nuestros clientes: constructoras, talleres reparadores y arrendadoras de equipo ferrovionario.

Nuestros sistemas



Sistemas decorativos

Sistemas decorativos con excelentes acabados, una amplia gama de colores y texturas que permiten crear ambientes, decorar y renovar espacios.



Sistemas de protección

Sistemas de protección para condiciones extremas de corrosión, temperatura, humedad, salinidad, clima, rayos UV, entre otros factores, así como protección pasiva contra fuego con productos de la más alta tecnología y certificaciones nacionales e internacionales.



Sistemas de construcción ligera

Sistemas de construcción ligera que brindan protección, diseño y desempeño acústico, minimizando tiempos y costos de construcción.



Sistemas sustentables

Sistemas sustentables con un portafolio que contribuye al cuidado del medio ambiente, ahorro de energía y máximo desempeño, ideales para el desarrollo de proyectos sustentables y ecológicos.

Servicios

La División Profesional de Comex ofrece soluciones integrales que permiten resolver las necesidades del segmento ferroviario con una respuesta de calidad en tiempo y adecuada a las características para equipos ferroviarios.

Especificación

El valor agregado que la División Profesional de Comex ofrece al segmento ferroviario está conformado por la especificación especializada de productos y sistemas que cubren las necesidades de protección, desempeño y embellecimiento de tus proyectos de construcción o remodelación. Contamos con un equipo de arquitectos e ingenieros expertos en el portafolio de productos PPG Comex, quienes se dan a la tarea de estudiar el proyecto para ofrecerte alternativas con el mejor desempeño, lo que nos convierte en tu asesor profesional de proyecto.

Te ofrecemos una amplia gama de servicios especializados:

- Asesoría
- Recomendaciones técnicas con base a normas
- Portafolio de productos del sector
- Manuales de especificación

Capacitación

A través de nuestros instructores certificados, ofrecemos una capacitación apoyada con infraestructura, tecnología y metodología de punta para que tu personal genere excelentes resultados que te ayuden a proteger tu inversión.

Comex División Profesional también se preocupa por la profesionalización del personal técnico y ofrece Programas de Certificación con estándares nacionales, avalados por la Secretaría de Educación Pública, con lo que logra que el personal obtenga un reconocimiento con validez oficial.

Los Programas de Certificación incluyen capacitación técnica y práctica, así como evaluación del personal en condiciones reales para asegurar que tenga los conocimientos y habilidades requeridos para certificarse.

Actualmente se cuenta con Programas de Certificación para:

- Aplicación de pinturas decorativas en edificaciones
- Construcción de muros y plafones a base de placas de yeso en interiores
- Aplicación de recubrimientos industriales en estructuras y edificaciones
- Aplicación de impermeabilizantes acrílicos y asfálticos prefabricados
- Aplicación de recubrimientos industriales en pisos

Aplicación

Uno de nuestros servicios dirigido al segmento ferroviario, es el de aplicación profesional. Contamos con equipos especializados y profesionales certificados para garantizar la mejor aplicación y un excelente acabado en todo nuestro portafolio de productos como impermeabilizantes, productos para madera, efectos decorativos, recubrimientos industriales, retardantes de fuego y la línea de pisos.

De esta forma, se cumplen los tiempos de entrega programados, se cuidan las instalaciones y se garantiza el mejor desempeño de los productos.

El servicio de aplicación puede realizarse en cualquier punto del país, lo que sumado a la especificación, permite ofrecer la garantía de conservar las instalaciones en óptimo estado con un grupo de profesionales a tu servicio.

Infraestructura

CEP

Centro de Especificación Profesional. Showroom con más de 2,700m² en donde se muestran nuestros productos aplicados en diferentes segmentos de mercado, con el fin de ofrecer a los profesionales del diseño y la construcción, una experiencia real del acabado y funcionalidad de nuestros recubrimientos.



CITI

Centro de Innovación Tecnológica Industrial. Tiene la finalidad de realizar pruebas de funcionalidad, desempeño y resistencia de todos nuestros recubrimientos, para ofrecer la solución que mejor se adapte a las condiciones y ambientes de tus procesos o espacios. Las instalaciones nos permiten simular condiciones climáticas y ambientales para optimizar la aplicación de nuestros productos.



CIP

Centro de Investigación de Polímeros. Con tecnología de punta e investigadores dedicados exclusivamente al desarrollo de productos para ofrecer nuevas alternativas que brinden valores diferenciados y productos líderes tanto en desempeño como en aspecto.



LEV

Laboratorio de Evaluación Visual. Único centro en su tipo en América Latina con la función de asegurar la máxima calidad en cada litro de nuestros productos para satisfacer y nunca defraudar la expectativa de nuestros usuarios.



CFI

Centro de Formación Integral. Centro especializado con personal y equipos adecuados para brindar capacitación técnica y de aplicación para cada una de nuestras líneas.



Productos

Recubrimientos de alto desempeño

Ofrecemos soluciones a clientes de los mercados industriales, infraestructura básica, construcción y transportación, para obtener el éxito en sus proyectos. El portafolio de alto desempeño incluye soluciones para pisos, protección pasiva contra fuego, así como recubrimientos de protección y marinos.

Recubrimientos para mantenimiento ligero

Contamos con una amplia gama de productos que ofrecen un servicio integral para las necesidades de construcción ligera, donde nuestros principales clientes son profesionales, expertos en los segmentos de industria, manufactura, comunicaciones y transportes.

Pegamentos

Hemos generado un portafolio de pegamentos diseñados para brindar una excelente adherencia, versatilidad y facilidad de aplicación.

Queremos ser tus aliados en garantizar tus proyectos más importantes. Es por eso que seguimos innovando, para crear productos de alta calidad que abarquen cada una de tus necesidades.

Impermeabilizantes

Los impermeabilizantes son productos de alto desempeño, los cuales ofrecen una amplia variedad de soluciones para todas las necesidades.

Proporcionan diferenciales como: aislamiento térmico, ahorro de energía, secado rápido, ecológicos y alta adherencia.

Contamos con productos certificados por normas mexicanas para todo tipo de clima y se pueden aplicar en diferentes tipos de materiales como concreto, lámina, etc.

Estos productos son ideales para obra nueva y mantenimiento en obra, cuentan con garantías superiores a las del mercado, son ideales para hoteles, hospitales, escuelas, naves industriales, oficinas y viviendas.

Pisos decorativos y comerciales

Contamos con una gama de recubrimientos para pisos decorativos y comerciales que ofrecen variedad de aplicaciones, colores y usos para los segmentos doméstico, comercial e industrial. Son productos que se aplican sobre pisos de concreto que requieren resistencia, protección y decoración.

Los pisos decorativos son ideales para transformar cualquier espacio en un lugar estético con diseño innovador. Existen variedad de colores y aplicaciones, otorgan un acabado único y ofrecen resistencia al flujo peatonal y algunos a la humedad.

Los pisos comerciales ofrecen excelente protección y resistencia a la abrasión, al desgaste, a sustancias y a químicos. Son de alto desempeño y de tecnología avanzada, adecuados para reducir costos de mantenimiento y dar una excelente apariencia.

Productos

Vinílicas

Los recubrimientos arquitectónicos son ideales para dar color, decorar y mantener en excelentes condiciones fachadas e interiores en muros y plafones de yeso, concreto y madera.

Se utilizan en segmentos muy diversos como hoteles, comercios, plantas u oficinas ayudando a mantener una identidad visual o imagen corporativa para empresas comerciales, de servicio o gubernamentales a través de una amplia gama de colores.

Todos nuestros productos vinílicos forman una película que se adhiere a las distintas superficies, recubriendo, protegiendo y decorando de acuerdo a las condiciones del ambiente.

Impermeabilizantes

Los impermeabilizantes son productos de alto desempeño, los cuales ofrecen una amplia variedad de soluciones para todas las necesidades.

Proporcionan diferenciales como: aislamiento térmico, ahorro de energía, secado rápido, ecológicos y alta adherencia.

Contamos con productos certificados por normas mexicanas para todo tipo de clima y se pueden aplicar en diferentes tipos de materiales como concreto, lámina, etc.

Estos productos son ideales para obra nueva y mantenimiento en obra, cuentan con garantías superiores a las del mercado, son ideales para hoteles, hospitales, escuelas, naves industriales, oficinas y viviendas.

Esmaltes

Garantiza la máxima protección anticorrosiva de las superficies utilizando el sistema adecuado, primario + esmalte, lo que permite al mismo tiempo la máxima adherencia para superficies metálicas.

Utilizando el sistema apropiado de primario, los esmaltes garantizan la protección anticorrosiva de las superficies.

Su alta resistencia a la intemperie y gran poder cubriente nos permite proteger estructuras metálicas, tanques, contenedores, concreto y superficies de alto tránsito como pasillos en hospitales, cocinas industriales y estructuras metálicas.

Maderas

Nuestra línea de tintas, lacas, barnices, selladores, fondos impregnantes, pegamentos y solventes está creada específicamente para dar mantenimiento, embellecer, dar brillo y color a todo tipo de superficies de madera y superar exitosamente los estándares más estrictos de desempeño.

Cada fórmula que compone nuestros productos está respaldada por la tecnología más avanzada para ofrecerte resultados únicos en cada aplicación.

Amercoat 385 PA

Primario epóxico con excelente adherencia a gran variedad de superficies, contiene fosfato de zinc como inhibidor de corrosión.

Novaguard 840

Recubrimiento con resistencia química contra una amplia gama de productos químicos y solventes con apariencia lisa y brillante.

Amerlock 2

Recubrimiento epóxico con alto contenido de sólidos en volumen y alto espesor de película seca.

Amercoat 450H

Acabado de poliuretano brillante con excelente retención de color y brillo en exteriores.

Exterior de Tanque:

Amerlock 2

Interior de Tanque:

Novaguard 840

Exterior de Tanque:

Amercoat 385PA

Amercoat 450H

JFT GR ASF E-32 G
36" 1W CLASS C VLS
SPRG D-5
BR BM AAR 18





Interior de Tolva

Amerlock 2

Amercoat 428PCLO

Amercoat 385PA

Amercoat 320 HSA

Amerlock 2

Recubrimiento epóxico con alto contenido de sólidos en volumen y alto espesor de película seca.

Amercoat 385 PA

Primario epóxico con excelente adherencia a gran variedad de superficies, contiene fosfato de zinc como inhibidor de corrosión.

Amercoat 320 HSA

Recubrimiento epóxico de altos sólidos y alto espesor, es de bajo VOC, cuenta con excelente resistencia química en gran variedad de ambientes, especialmente formulado para brindar mayor flexibilidad y resistencia a la abrasión que los recubrimientos epóxicos convencionales.

Amercoat 450H

Acabado de poliuretano brillante con excelente retención de color y brillo en exteriores.

Amercoat 428 PCLO

Recubrimiento epóxico 100% sólidos libre de solventes para tolvas, capaz de proveer protección en una sola capa de alto espesor, con mayor flexibilidad y resistencia a la abrasión que los recubrimientos epóxicos convencionales. Cumple con US FDA 21 CFR 175.300 para transporte de cargas grado alimenticio.

Los productos aquí presentados son sólo una sugerencia y pueden variar en especificación real. La información contenida en este documento no expresa ni implica ningún tipo de garantía de cualquier tipo, sobre el funcionamiento individual o en sistema para cualquiera de los productos referenciados. Para fines ilustrativos y de comparación únicamente. Es obligación del contratista y/o aplicador utilizar las normas de referencia y especificaciones vigentes, así como las cartas técnicas de producto actualizadas y contactar al personal del área técnica de PPG Comex para cualquier aplicación y/o recomendación.

Información Técnica

Revestimientos Exteriores - Epóxicos

Producto	Descripción	Aplicación	% Sólidos en volumen	Espesor (DFT) - milésimas en seco
Amercoat® 385/385PA	Epóxico multiusos	Epóxico de altos sólidos que provee una capa de barrera con excelente adherencia. Utilizado frecuentemente como recubrimiento epóxico DTM para exteriores e interiores de carros. El acabado resistente a la abrasión reduce el daño a los bienes transportados tales como rollos de papel. Amercoat 385 PA se utiliza como primario inhibidor de corrosión para múltiples acabados.	68	4-8 mils
Amercoat® 399	Epóxico de secado rápido	Recubrimiento resistente a la corrosión de alto desempeño. El uso más frecuente es en exterior de carros tanque y tolvas así como otro equipo ferroviario.	83	4-8 mils
Amerlock® 2	Epóxico de secado rápido, tolerante a superficies	Epóxico de altos sólidos resistente a la corrosión, tolerante a superficies y secado rápido, ideal para mantenimiento. Excelente revestimiento para tolvas con sal, fertilizante y sulfato. También puede ser utilizado como revestimiento para interior de tanques con mezcla de arcilla.	85	4-8 mils
Amerlock® 2 Aluminio	Epóxico de secado rápido, tolerante a superficies para mantenimiento	Epóxico de altos sólidos y secado rápido para acero galvanizado. Excelente para mantenimiento de cubiertas de furgones y autoracks.	88	4-8 mils

Recubrimientos Exteriores - Poliuretanos DTM

Producto	Descripción	Aplicación	% Sólidos en volumen	Espesor (DFT) - milésimas en seco
Amershield	Poliuretano poliéster-acrílico alifático de alto espesor	Acabado de alto brillo y bajo VOC, con excelente resistencia al impacto y la abrasión. cumple con USDA para contacto incidental con alimentos.	73	3-6 mils

Rendimiento m2	Rendimiento Sq Ft	Componentes	Relación Mezcla	Vida mezcla @70°F = 21°C (Horas)	Horas secado @90°F = 32°C (Horas)	Secado @70°F = 21°C (Horas)	COV	HAPs
82.9 @ 4 mils	272 @ 4 mils	2	1R : 1C	3	10	16	2.6	0.11
81.1 @ 5 mils	266 @ 5 mils	2	1R : 1C	1	2	4.5	1.5	0.9
83.2 @ 5 mils	273 @ 5 mils	2	1R : 1C	1	3	5	1.5	0.94
83.2 @ 5 mils	273 @ 5 mils	2	1R : 1C	0.75	3.5	7	1	0.48

Rendimiento m2	Rendimiento Sq Ft	Componentes	Relación Mezcla	Vida mezcla @70°F = 21°C (Horas)	Horas secado @90°F = 32°C (Horas)	Secado @70°F = 21°C (Horas)	COV	HAPs
71.3 @ 5 mils	234 @ 5 mils	2	4R : 1C	2.5	5	10	2.2	Libre HAPS

Información Técnica

Recubrimientos Exteriores - Poliuretanos

Producto	Descripción	Aplicación	% Sólidos en volumen	Espesor (DFT) - milésimas en seco
Amercoat 450H	Poliuretano alifático brillante	Acabado con repintabilidad ilimitada, cuando se requiere retención de brillo y color de largo plazo, es de bajo VOC.	67	2-3 mils
Amershield VOC	Poliuretano poliéster-acrílico alifático de alto espesor y bajo VOC	Acabado de alto brillo y ultra bajo VOC, con excelente resistencia al impacto y la abrasión. cumple con USDA para contacto incidental con alimentos. Cumple con la regla 1113 SCAQMD de California.	73	3-6 mils
Amershield	Poliuretano poliéster-acrílico alifático de alto espesor	Acabado de alto brillo y bajo VOC, con excelente resistencia al impacto y la abrasión. cumple con USDA para contacto incidental con alimentos.	73	3-6 mils

Revestimientos Para Carros Tolva - Epóxicos

Producto	Descripción	Aplicación	% Sólidos en volumen	Espesor (DFT) - milésimas en seco
Amercoat® 428 PCLO	Epóxico libre de solventes	Revestimiento para tolvas que transportan químicos a granel, pellets, PVC y comestibles secos a granel. Excelente acabado brillante, flexible y antiadherente.	100	8-16 mils
Amerlock® 2	Epóxico de secado rápido, tolerante a superficies	Epóxico de altos sólidos resistente a la corrosión, tolerante a superficies y secado rápido, ideal para mantenimiento. Excelente revestimiento para tolvas con sal, fertilizante y sulfato. También puede ser utilizado como revestimiento para interior de tanques con mezcla de arcilla.	85	4-8 mils
Amerlock® 2 con hojuela de vidrio	Epóxico de secado rápido, tolerante a superficies	Revestimiento de altos sólidos con hojuela de vidrio, para uso con carbón, coque y otros elementos abrasivos.	87	8-20 mils
Amercoat 320 HSA	Epóxico de alto sólidos	Revestimiento de altos sólidos y bajo VOC para tolvas, que transportan químicos a granel, pellets y PVC. Cumple con FDA para contacto directo con alimentos, puede ser aplicado en 1 o más capas.	72	4-8 mils

Rendimiento m ²	Rendimiento Sq Ft	Componentes	Relación Mezcla	Vida mezcla @70°F = 21 °C (Horas)	Horas secado @90 °F = 32°C (Horas)	Secado @70 °F = 21°C (Horas)	COV	HAPs
163.7 @ 2 mils	537 @ 2 mils	2	4R : 1C	4	4	8	2.6	Libre HAPS
71.3 @5 mils	234 @5 mils	2	4R : 1C	2.5	5	10	0.7	Libre HAPS
71.3 @5 mils	234 @5 mils	2	4R : 1C	2.5	5	10	2.2	Libre HAPS

Rendimiento m ²	Rendimiento Sq Ft	Componentes	Relación Mezcla	Vida mezcla @70°F = 21 °C (Horas)	Horas secado @90 °F = 32°C (Horas)	Secado @70 °F = 21°C (Horas)	COV	HAPs
40.8 @ 12 mils	133.7 @ 12 mils	2	1R : 1C	0.3	7	12	0.8	Libre HAPS
83.2 @ 5 mils	273 @ 5 mils	2	1R : 1C	1	3	5	1.5	0.94
26.5 @ 16 mils	87 @ 16 mils	3	1R : 1C	1	5	8	1.4	0.87
351.7 @ 1 mils	192 @ 5 mils	2	1R : 1C	2	3.5	6	2	0.74

Información Técnica

Revestimientos para carros tanque - epóxicos

Producto	Descripción	Aplicación	% Sólidos en volumen	Espesor (DFT) - milésimas en seco
Amercoat® 428 PCLO	Epóxico libre de solventes	Revestimiento epóxico libre de solvente que cumple con los requerimientos FDA para contacto con alimentos, Ideal para servicio de productos agrícolas.	100	8-16 mils
Amercoat® 253	Revestimiento epóxico no-volaca para tanques	Revestimiento epóxico de alto desempeño utilizado en las industrias de químicos y petroquímicos, excelente protección a la inmersión, salpicaduras, derrames y vapores. Resistente a amplia variedad de químicos incluyendo sustancias cáusticas.	72	5-6 mils
Phenguard 930	Sistema de revestimiento epóxico fenólico	Anteriormente 7409 - Capa de primario dentro del sistema de revestimiento Phenguard. Excelente resistencia química a una gran variedad de ácidos orgánicos, alcoholes, sustancias cáusticas y solventes.	66	4-6 mils
Phenguard 935	Sistema de revestimiento epóxico fenólico	Anteriormente 7435 - Capa de enlace dentro del sistema de revestimiento Phenguard. Excelente resistencia química a una gran variedad de ácidos orgánicos, alcoholes, sustancias cáusticas y solventes.	66	4-6 mils
Phenguard 940	Sistema de revestimiento epóxico fenólico	Anteriormente 7436 - Capa de acabado dentro del sistema de revestimiento Phenguard. Excelente resistencia química a una gran variedad de ácidos orgánicos, alcoholes, sustancias cáusticas y solventes.	66	4-6 mils
Novaguard 840	Revestimiento epóxico fenólico libre de solvente	Utilizado como un sistema de revestimiento de una capa con buena resistencia a gran variedad de químicos, ofrece excelentes propiedades de humectación, inclusive en superficies con cavitaciones y es de fácil aplicación para mejorar la productividad.	100	12-24 mils
Novaguard 890	Revestimiento epóxico fenólico libre de solvente	Utilizado como un sistema de revestimiento de una capa con buena resistencia a gran variedad de químicos, petróleo y solventes. ofrece excelentes propiedades de humectación, inclusive en superficies con cavitaciones y es de fácil aplicación para mejorar la productividad.	100	12-24 mils

Rendimiento m ²	Rendimiento Sq Ft	Componentes	Relación Mezcla	Vida mezcla @70°F = 21°C (Horas)	Horas secado @90°F = 32°C (Horas)	Secado @70°F = 21°C (Horas)	COV	HAPs
40.8 @ 12 mils	133.7 @ 12 mils	2	1R : 1C	0.3	7	12	0.8	Libre HAPS
88.1 @ 5 mils	289 @ 5 mils	2	4R : 1C	4	12	22	1.67	Libre HAPS
80.8 @ 4 mils	265 @ 4 mils	2	88R : 12C	4	12	16	2.5	1.96
80.8 @ 4 mils	265 @ 4 mils	2	88R : 12C	4	12	16	2.5	1.96
80.8 @ 4 mils	265 @ 4 mils	2	88R : 12C	4	12	16	2.5	1.96
40.8 @ 12 mils	134 @ 12 mils	2	4R : 1C	1	10	16	0.9	Libre HAPS
40.8 @ 12 mils	134 @ 12 mils	2	4R : 1C	1	12	18	1.1	Libre HAPS



www.comex.com.mx/divisionprofesional
divisionprofesional@ppg.com

Atención al consumidor y asesoría técnica

Ciudad de México y Área Metropolitana: 5864-0790 y 91

Interior de la República: 01800-712-6639

19A3524277

V 18