



MUNICIPAL INDUSTRIAL OIL & GAS MARINO

SOLUCIONES AVANZADAS
EN SUMINISTRO, REPARACIÓN
Y PROTECCIÓN

DISTRIBUIDOR MASTER DE:



“Excelencia en Productos, Servicios y Atención al Cliente”

SECTORES



En **Quality Techno Services** ofrecemos soluciones especializadas para la protección y recuperación de equipos e instalaciones industriales, utilizando tecnologías avanzadas de **Unique Polymer Systems**. Nuestros productos están diseñados para restaurar, reforzar y prolongar la vida útil de activos críticos. Garantizamos alto desempeño, soporte técnico calificado y resultados confiables para mantener la integridad operativa de sus instalaciones.

SECTORES Y APLICACIONES

- MUNICIPAL
- PLANTAS DE AGUAS & TRATAMIENTO DE AGUAS
- ALIMENTOS Y BEBIDAS
- MARINO
- POWER INDUSTRY
- PETROQUIMICA
- OIL & GAS
- MINERIA & CANTERA
- INDUSTRIA SIDERURGICA
- MANTENIMIENTO E INSTALACIONES

SERVICIOS

- Evaluación técnica de activos deteriorados.
- Selección de productos según condiciones operativas.
- Recubrimientos anticorrosivos y resistentes a abrasión.
- Reparación de bombas, válvulas, tuberías y tanques.
- Revestimiento interno contra ataques químicos y erosión.
- Reforzamiento estructural con polímeros de alta resistencia.
- Sellado de fugas en línea (baja presión).
- Supervisión y control de calidad en aplicación.
- Suministro de materiales y kits para aplicación.
- Inspección y seguimiento post-aplicación.



Nuestro compromiso es garantizar la máxima eficiencia operativa, cumplir con los más altos estándares de seguridad y promover prácticas sostenibles en cada proyecto que emprendemos. Esto nos permite consolidarnos como un socio estratégico y confiable para la industria



RECUBRIMIENTOS PROTECTORES CONTRA QUÍMICOS Y CORROSIÓN

Proteja las superficies de acero y hormigón de los productos químicos con nuestros recubrimientos avanzados de protección contra la corrosión y los productos químicos.

UPS 402 ENHT

EPOXY NOVOLAC HIGH TEMPERATURE

Novolaca epoxi sin disolventes de alto espesor (aplicaciones de alta temperatura)

UPS 403 UCU 75

ULTIMATE EPOXY NOVOLAC 75

Superficies metálicas/de hormigón: resistencia al ácido sulfúrico del 98 %

UPS 403 UCU 75 XL

ULTIMATE EPOXY NOVOLAC 75 EXTENDED LIFE

Versión de vida útil extendida del UPS 403 UCU 75

UPS 405 EPC

EPOXY PROTECTIVE COATING

Superficies metálicas/de hormigón: productos químicos industriales de base acuosa

UPS 407 EN

EPOXY NOVOLAC

Recubrimiento novolac epoxi sin disolventes de alto espesor

UPS 505 WAU

WRAS APPROVED URETHANE

Recubrimiento de poliuretano bi-componentes de alto rendimiento (protección contra la cavitación)

UPS 509 UVST

UV STABLE TOPCOAT

Capa superior de poliuretano estable a los rayos UV a base de disolventes (varios colores disponibles)

UPS 510 UN

UNI-NOX

Water-based UV stable acrylic membrane. Direct mechanical/hydro-blasted prepared surface application

UPS EA4 2217 AF

AVIATION FUE - EPOXY COATING

Recubrimiento epoxi para combustible de aviación que cumple con la norma EI 1541

CARACTERÍSTICAS

Sin disolventes
Tecnología avanzada de epoxi y poliuretano
Tipo BV/aprobado por WRAS
Grados de aplicación: brocha, rodillo y pulverizador
Tolerancia a la superficie

APLICACIONES TÍPICAS

- Bandejas/tanques/cubos para productos químicos
- Bombas
- Pisos de proceso
- Áreas de contención
- Acero estructural
- Áreas de admisión
- Superficies de tuberías
- Internos de tanques
- Equipos de procesos
- Pisos y paredes de concreto
- Estructuras marinas y offshore

BENEFICIOS

Protección química industrial agresiva
Protección a altas temperaturas
Rendimiento duradero (más de 25 años)
Protección contra la degradación UV y la intemperie
Mejora la salud y la seguridad





UPS 402 ENHT

UPS 402 ENHT EPOXY NOVOLAC HIGH TEMPERATURE es un revestimiento de novolaca epoxi de alto espesor y sin solventes diseñado para brindar una excelente protección contra la abrasión y los químicos para estructuras de acero y concreto a temperaturas elevadas.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- Resistencia a lodos altamente ácidos a temperaturas elevadas.
- Novalac Epoxica de alto desempeño 100% solidos.
- Se puede aplicar con brocha, rodillo y pistola airless.
- El recubrimiento contiene partículas cerámicas endurecidas que lo hacen ideal para aplicaciones altamente abrasivas.
- Excelente a la abrasión.

APLICACIONES



**BOMBAS Y
VÁLVULAS**



**DRENAJES Y CANALES
QUÍMICOS**



SUMIDEROS



**SUPERFICIES INTERNAS
DE TUBERÍAS**



**REVESTIMIENTO
DE TANQUE**



**RECIPIENTES DE
PROCESO**

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

4 LTR (1.05 US Gallon) of fully mixed material will give the following coverage rates

8m² at 500 microns

85ft² at 20 mil

16 LTR (4.2 US Gallon) of fully mixed material will give the following coverage rates

32m² at 500 microns

343ft² at 20mil

Tenga en cuenta que las tasas de cobertura citadas son teóricas.



UPS 403 UCU 75

UPS 403 UCU ULTIMATE EPOXY NOVOLAC 75 es un revestimiento de novolaca epoxi de alto espesor y sin solventes diseñado para brindar una excelente protección química y contra la corrosión para estructuras de acero y concreto en condiciones de inmersión continua a temperaturas elevadas.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- Novolac Epoxi sin disolventes.
- Aplicación con equipo de pulverización de alimentación plural calentado.
- Excelente resistencia a la erosión, apto para uso en lodos acuosos.
- Resistencia a la abrasión y daños mecánicos.
- Excelente adherencia a superficies actualmente preparadas.
- Una vez curado resistirá productos químicos de alta concentración, como el ácido sulfúrico al 98%.

APLICACIONES



CANALES QUÍMICOS



DRENAJES QUÍMICOS



TUBERÍAS



BOMBAS



CONTENCIÓN DE
PRODUCTOS QUÍMICOS



DRENAJES Y CANALES
QUÍMICOS



SUMIDEROS



TANQUES

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

1LTR (1.25 US Gallon) of fully mixed product will give the following coverage rates

2.5m² at 400 microns

26ft² at 16 mil

16LTR (4.2 US Gallon) of fully mixed product will give the following coverage rates

16m² at 1000 microns

171ft² at 40mil

Tenga en cuenta que las tasas de cobertura citadas son teóricas.

PRODUCTOS



UPS 403 UCU 75 XL

UPS 403 UCU ULTIMATE EPOXY NOVOLAC 75 XL – EXTENDED LIFE es un recubrimiento epoxi novolac de alta funcionalidad, sin disolventes y con una vida útil prolongada. Diseñado para su aplicación en climas cálidos, proporciona una excelente protección química y anticorrosiva para estructuras de acero y hormigón a temperaturas elevadas.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- Novolac Epoxi sin disolventes.
- Resistente al 98% de ácido sulfúrico y al 36% de ácido clorhídrico a 75°C.
- Protección contra ácidos y químicos hasta 90°C (194°F).
- Apto para todo tipo de sustratos metálicos.
- Excelente adherencia a superficies actualmente preparadas.
- Aplicación en una sola capa hasta 1 mm wft (spray de alimentación plural) o en 2 capas (sin aire estándar).

APLICACIONES



TUBERIAS



TANQUES



CHIMENEAS



CONTENCIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS



BOMBAS Y VÁLVULAS



DRENAJES Y CANALES QUÍMICOS

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

4LTR (1.05 US Gallon) of fully mixed product will give the following coverage rates

8m² at 500 microns

85ft² at 20 mil

16LTR (4.2 US Gallon) of fully mixed product will give the following coverage rates

32m² at 500 microns

343ft² at 20mil

Tenga en cuenta que las tasas de cobertura citadas son teóricas.

PRODUCTOS



UPS 405 EPC

UPS 405 EPC EPOXY PROTECTIVE COATING is a high-build, solvent-free epoxy coating designed for the long-term protection of steel and concrete structures against corrosion, abrasion, and chemical attack.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- a la abrasión y daños mecánicos.
- Adecuado para una amplia gama de productos químicos industriales, aceites y estructuras marinas.
- El recubrimiento se puede aplicar sobre la superficie limpiada con un chorro abrasivo o mecánico.
- Excelente adherencia a superficies actualmente preparadas.

APLICACIONES



**ACERO ESTRUCTURAL:
PREVENCIÓN DE LA
CORROSIÓN**



**POZOS QUÍMICOS:
RESISTIENDO LAS
CONDICIONES DURAS**



**ÁREAS DE ADMISIÓN DE
QUÍMICOS: OFRECIENDO
UN SISTEMA ROBUSTO**



**SUMPS: PROTECTING
AGAINST CHEMICAL
AND ABRASIVE**



**TABLESTACAS Y PILOTES
PORTANTES: MEJORA LA
DURABILIDAD**



**ZONA DE FRONTERAS:
PROTECCION A LARGO
PLAZO**



**CONTENCION QUIMICA:
PROPORCIONA
DURABILIDAD**



**INTERIORES DEL
TANQUE: PROTECCION
DURADERA**



**OLEODUCTOS - TUBERIAS:
PROTECCION INTERNA Y EXTERNA**

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

3.4LTR (0.8 US Gallon) of fully mixed product will give the following coverage rates

13.6m² at 250 microns

146ft² at 10mil

16LTR (4.2 US Gallon) of fully mixed product will give the following coverage rates

64m² at 250 microns

688ft² at 10mil

Tenga en cuenta que las tasas de cobertura citadas son teóricas.

PRODUCTOS



UPS 407 EN

UPS 407 EN EPOXY NOVOLAC es un recubrimiento epóxico novolac de alto espesor y sin disolventes, diseñado para proporcionar una excelente protección química y contra la corrosión en estructuras de acero y hormigón. El recubrimiento es especialmente resistente al ataque de ácidos fuertes, incluido el ácido sulfúrico al 98 %.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- Aplicación a mano con pulverizador.
- Resistente al 98% de ácido sulfúrico y al 36% de ácido clorhídrico en condiciones de inmersión.
- Tecnología de Epoxi Novolac sin disolventes.
- Excelente resistencia química contra una amplia gama de productos químicos industriales.
- Resistencia a la abrasión y daños mecánicos.
- Excelente adherencia a superficies actualmente preparadas.

APLICACIONES



CANALES QUÍMICOS



DRENAJES QUÍMICOS



TUBERÍAS



BOMBAS



CONTENCIÓN DE
PRODUCTOS QUÍMICOS



DRENAJES Y CANALES
QUÍMICOS



SUMIDEROS



TANQUES

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

4LTR (1.1 US Gallon) of fully mixed product will give the following coverage rates

10m² at 400 microns - 107ft² at 16mil / 8m² at 500 microns - 85ft² at 20mil

16LTR (4.2 US Gallon) of fully mixed product will give the following coverage rates

37.5m² at 400 microns - 402ft² at 16m / 32m² at 500 microns - 343ft² at 20mil

Tenga en cuenta que las tasas de cobertura citadas son teóricas.

PRODUCTOS



UPS 505 WAU

UPS 505 WAU WRAS APPROVED URETHANE es un recubrimiento anticorrosivo de uretano de alto espesor y sin disolventes, diseñado para brindar protección eficaz y duradera a estructuras de acero y hormigón, bombas, válvulas, accesorios de tuberías y equipos contra la corrosión y los ataques químicos. Este recubrimiento cumple con los requisitos de la norma BS6920-1:2014, certificado por el Centro de Investigación del Agua (WRAS).



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- Flexible y duradera una vez curadas.
- Ideal para la protección contra la corrosión, productos químicos de baja concentración y coloración.
- Acabado sin costuras.
- Aplicar sobre superficies limpias con chorro abrasivo o mecánico.
- Aprobado por WRAS para aplicaciones de agua potable.
- Alta capacidad de construcción en una sola capa.
- Sencillo y fácil de aplicar.

APLICACIONES



**CONTENCIÓN DE
PRODUCTOS QUÍMICOS**



**SUPERFICIES INTERNAS Y
EXTERNAS DEL TANQUE**



ACERO ESTRUCTURAL



SUMIDEROS



EQUIPO DE PROCESO



**ÁREAS DE ADMISIÓN DE
QUÍMICOS**

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

1LTR (0.2 US Gallon) of fully mixed product will give the following coverage rates

2.85m² at 350 microns

30ft² at 14mil

2LTR (4.2 US Gallon) of fully mixed product will give the following coverage rates

5.7m² at 350 microns

60ft² at 14mil

Tenga en cuenta que las tasas de cobertura citadas son teóricas.



UPS 509 UVST

UPS 509 UVST UV STABLE TOPCOAT es un recubrimiento de poliuretano bicomponente a base de disolvente, diseñado para ofrecer estabilidad UV. Una vez curado, ofrece un acabado resistente a los rayos UV con excelente durabilidad y solidez a la luz. Se utiliza habitualmente como capa de acabado estable a los rayos UV sobre superficies previamente recubiertas con UPS 405 EPC EPOXY PROTECTIVE COATING o UPS 908 MP METAL PRIMER.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- Disponible en una amplia gama de colores.
- Excelente resistencia a productos químicos y disolventes.
- Acabado sin costuras.
- Ampliamente utilizado en toda la infraestructura ferroviaria y carretera para la protección de puentes
- Combina buenas características de aplicación con excelente retención de brillo y color.
- Ideal para protección contra la degradación UV, la corrosión y el desgaste.
- Adecuado para uso en pisos y aplicaciones de protección contra la corrosión.

APLICACIONES



**SUPERFICIES EXTERNAS
DE TUBERÍAS**



**OTRAS ESTRUCTURAS
TERRESTRES Y MARINAS**



TANKS

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

5LTR (1.3 US Gallon) of fully mixed product will give the following coverage rates

50m² at 100 microns

536ft² at 4mil

Tenga en cuenta que las tasas de cobertura citadas son teóricas.

PRODUCTOS



UPS 510 UN

UPS 510 UN UNI-NOX es un recubrimiento acrílico monocomponente, a base de agua y de alto espesor, diseñado para proteger superficies metálicas y cementosas de la intemperie y la corrosión. Listo para usar, ofrece excelente durabilidad y protección a largo plazo.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- 10 años + más protección.
- Protección excepcional contra la corrosión.
- Recubrimiento acrílico de alto espesor de un solo componente.
- Resistencia excepcional a los rayos UV y flexible una vez curado.
- Capas de protección contra la corrosión a largo plazo en materiales hidrocleares, o desgastados mecánicamente.

APLICACIONES



**ESTRUCTURAS DE
HORMIGÓN**



**SUPERFICIES EXTERNAS
DEL TANQUE**



ACERO ESTRUCTURAL

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

20LTR (5.25 US Gallon) of fully mixed product will give the following coverage rates

50m² at 400 microns

536ft² at 16mil

Tenga en cuenta que las tasas de cobertura citadas son teóricas.



UPS EA4 2217 AF

UPS EA4 2217 AF – RECUBRIMIENTO EPOXI PARA COMBUSTIBLE DE AVIACIÓN es un recubrimiento epoxi bicomponente de alto rendimiento, a base de solventes. Especialmente desarrollado como revestimiento interno para tuberías que transportan combustible de aviación u otros productos petrolíferos refinados.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- Cumple totalmente con la norma EI 1541 "Requisitos para protección interna para tuberías que transportan combustibles de aviación o productos derivados del petróleo refinados.
- Resiste la operación de Pigging en servicio.
- Protección de superficies en petróleo crudo y mezclas, productos petroquímicos y la mayoría de los productos industriales.
- Excelente adherencia a superficies limpiadas con chorro a presión y mecánicamente.
- Excelente resistencia a la corrosión incluso bajo condiciones de inmersión agresivas.

APLICACIONES



RECUBRIMIENTO EPOXI DE ALTO RENDIMIENTO ESPECIALMENTE DESARROLLADO PARA EL CONTACTO PROLONGADO CON COMBUSTIBLE DE AVIACIÓN

EMBALAJE

Component	Volume (LTRS)	Volume (LTRS)
Base	16	20
Activador	4	5

CERTIFICACIONES



CALIDAD Y CUMPLIMIENTO CONFIABLES

Estas certificaciones destacan nuestro compromiso con la calidad, la seguridad y el cumplimiento normativo en todas nuestras aplicaciones.

Los productos Unique Polymer Systems y PipeWrap se fabrican con los más altos estándares por EEC (UK) LTD en el Reino Unido, lo que garantiza la fiabilidad y seguridad para una amplia gama de aplicaciones.

Nuestras soluciones cuentan con el respaldo de importantes certificaciones del sector, lo que las convierte en una opción de confianza para las reparaciones, mantenimientos y protección de equipos e instalaciones, tanto domésticas como industriales.

CERTIFICACIONES EN LAS QUE PUEDE CONFIAR





"Soluciones avanzadas para extender la vida útil de equipos e instalaciones industriales"

**REPARAR
NO
REEMPLAZAR**

CONTÁCTENOS

TELF.: (507) 6898-7181 / +1 (407) 990-6563

Email: info@qualitytechnoservices.com

Website: www.qualitytechnoservices.com

Calle 55 Este, SFC Tower, Piso 26, Oficina 26A
Obarrio, Ciudad de Panamá - Panamá.

DISTRIBUIDOR MASTER DE UNIQUE POLYMER SYSTEMS PARA:

México, Guatemala, Honduras, Salvador, Nicaragua, Costa Rica,
Panamá, Colombia, Venezuela, Islas del Caribe, Houston USA,
Louisiana USA, Florida USA.

