

SISTEMAS PARA REVESTIMIENTOS INDUSTRIALES

by KRYPTON CHEMICAL



Índice

Quiénes somos	4
La gama ProLine	6
Sectores industriales	8
OEM (Original Equipment Manufacturer).....	10
Instalaciones de petróleo, gas e industria petroquímica.....	11
Sector energético	12
Minería	13
Trailer & Transport.....	14
Tuberías	15
Tanques de contención de líquidos con agresión química	16
Protección estructuras metálicas en construcción e ingeniería.....	17
Agricultura y ganadería	18
Marina y embarcaciones, barcos, puertos y muelles.....	19
Militar y defensa	20
Estructuras EPS, parques temáticos y mobiliario. Escenografía.....	21
Productos y sistemas	22
Tecnología poliurea	24
Tecnología poliuretano, resistencia a la corrosión	28
Tecnología epoxi	32





Quiénes somos

Krypton Chemical es una empresa líder global que fabrica resinas de poliuretano, epoxi y poliurea para la construcción, la rehabilitación y la industria. Desde nuestras instalaciones de L'Hospitalet de l'Infant, en Tarragona, desarrollamos y fabricamos nuestras resinas para proyectos de impermeabilización, pavimentos continuos y revestimientos industriales, siguiendo unos estrictos procedimientos de investigación, producción y control, con el fin de alcanzar la más alta calidad en nuestros productos para la máxima satisfacción de nuestros clientes.

Exportamos a más de 70 países y estamos presentes en los cinco continentes.

Krypton Chemical ofrece soluciones integrales a medida, de gran durabilidad, en proyectos de nueva construcción y rehabilitación, y revestimientos industriales en diferentes sectores.

Nuestras soluciones no sólo abarcan producto sino que también ofrecemos formación para clientes y aplicadores, prescripciones técnicas, asistencia técnica in-situ, informes de ejecución de trabajo y garantías específicas de proyecto.



La gama ProLine

La gama ProLine de Krypton Chemical es una línea de productos dedicada en exclusiva al sector INDUSTRIAL. Se compone de formulaciones únicas que ha sido diseñadas para proteger contra:

La abrasión e impacto:

Krypton ProLine AB95P y ProLine AB85H.

La corrosión:

Krypton ProLine CH55 y ProLine PU 1K.

El ataque químico:

Krypton ProLine CH55.

La vibración:

Krypton ProLine AB95P y ProLine AB85H.

La mitigación de explosiones:

Krypton ProLine CH55.

Tematizaciones:

Krypton ProLine AB70 Plus y ProLine 60 EPS.

Nuestros productos ofrecen la mejor garantía mediante aplicaciones a cualquier espesor en una sola capa sin uniones o soldaduras, asegurando así la integridad de los revestimientos de protección.

También garantizamos una puesta en servicio rápida, con tiempos de reutilización de solo minutos, lo que significa menos tiempo de inactividad y disminución de costes (reducción de los tiempos de instalación / fabricación en comparación con los métodos tradicionales de colocación).

Las membranas protectoras ProLine de Krypton son una solución ideal para aportar protección de alta resistencia y excelente durabilidad, alar-

gando la vida útil y los mantenimientos, adaptándose a las necesidades de cada proyecto y evitando sobrecostes y pérdidas.

PROPIEDADES Y VENTAJAS DE LA GAMA PROLINE

La **línea ProLine** aporta unos revestimientos con grandes prestaciones y ventajas:

- Excelente resistencia a la abrasión, impacto, corrosión y al ataque químico.
- Protección al desgaste severo.
- Aplicación a cualquier espesor en una sola capa, sin costuras.
- Curado instantáneo, menos tiempo de inactividad, puesta en servicio inmediata.
- Protección contra fuga, protegiendo el medioambiente.
- Reducción del ruido y las vibraciones.
- Excelente elongación en propiedades de rotura.
- Alta resistencia a la tracción.
- Adaptación a la mayoría de los sustratos.
- Protección al agua de mar, humedad y lluvia.
- Permanece flexible en un amplio rango de temperaturas.
- 100% libre de sólidos, disolventes y COV.
- Fácil limpieza.
- Fácilmente reparable in situ, por su personal en caso de daños mecánicos.





Sectores industriales para **Krypton ProLine**

- OEM (Original Equipment Manufacturer).
- Instalaciones de petróleo, gas e industria petroquímica.
- Sector energético.
- Minería.
- Trailer & Transport.
- Tuberías.
- Tanques de contención de líquidos con agresión química.
- Corrosion protection / protección estructuras metálicas en construcción e ingeniería.
- Agricultura y ganadería.
- Marina y embarcaciones, barcos, puertos y muelles.
- Militar y defensa
- Estructuras EPS, parques temáticos y mobiliario. Escenografía.

ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER (OEM)

SECTORES INDUSTRIALES PARA
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



Fabricantes de equipamientos en origen, construcción industrializada o construcción modular, defensa de automóviles, piezas de fábrica en línea...

Los sistemas de la gama Krypton ProLine ofrecen una extraprotección contra la abrasión, impacto, corrosión, ruido, resistencia al deslizamiento e impermeabilización flexible y sin costuras. Su utilización garantiza una reducción de tiempos de instalación/fabricación, un aumento de productividad con mayor rendimiento y una rápida puesta en servicio.

INSTALACIONES DE PETRÓLEO, GAS E INDUSTRIA PETROQUÍMICA

SECTORES INDUSTRIALES PARA
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Plantas de refinería, depósitos de crudo en refinería,
sellado de juntas de gas natural en refinerías, contención
primaria y secundaria para aguas residuales químicas,
silos y tanques de gas...*

La protección contra la radiación UV, la abrasión, derrames de productos químicos, corrosión, exposición química, tanto en interior como en exterior. De esta manera se garantiza el mantenimiento óptimo de los equipos e instalaciones.

SECTOR ENERGÉTICO

SECTORES INDUSTRIALES PARA
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Térmico, ciclos combinados, nucleares, eólicas,
on-shore y off-shore...*

Ofrecemos soluciones integrales en el sector energético para la protección frente al desgaste severo, la corrosión, la abrasión como resultado del mar, humedad, sal y sol, debido a la exposición en ambientes de gran agresividad. Esta protección garantiza también una excelente resistencia química, mediante sistemas de alta resistencia y durabilidad que prolongan los tiempos entre mantenimientos.



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



Protección de elementos móviles y maquinaria (volquetes, dumperes, silos, tanques...)

Krypton ProLine ofrece grandes soluciones para la minería, con gran resistencia a la abrasión, al impacto, a la corrosión química, y contención líquida sin costuras, siendo una excelente protección de gran dureza, alargando los tiempos de mantenimiento en una industria de gran desgaste por abrasión e impacto.

TRAILER & TRANSPORT

SECTORES INDUSTRIALES PARA
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Revestimientos de camiones, vagones de trenes,
carrocerías de volquetes, pick-ups, remolques...*

Krypton ProLine ofrece revestimientos eficientes, con un acabado duradero y excelente rendimiento frente al impacto y la abrasión en todo tipo de contenedores móviles tanto en automoción como en transporte ferroviario.

TUBERÍAS

SECTORES INDUSTRIALES PARA
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Excelente protección para las líneas de tubería
contra la corrosión.*

La gama ProLine ofrece también soluciones para la protección integral contra productos químicos, fluidos... con un revestimiento de alta tecnología, de gran durabilidad para los mantenimientos de las líneas de tubería. Protegen contra la corrosión, abrasión e impacto, con una protección sin costuras que evita la oxidación y la corrosión. Además, el rápido secado garantiza una puesta en funcionamiento inmediata.

TANQUES DE CONTENCIÓN DE LÍQUIDOS CON AGRESIÓN QUÍMICA

SECTORES INDUSTRIALES PARA
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



Tratamiento de exterior e interior de tanques. Tanques de contención de líquidos que conlleven una alta agresividad química y contención secundaria.

Los productos y sistemas de Krypton ProLine garantizan sistemas de alta protección para exterior e interior de tanques y depósitos de diferentes sectores industriales, sometidos a agresión química. Estos sistemas aportan una excelente protección contra la corrosión, la abrasión, el impacto y agresividad químicos.

PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS EN CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA

SECTORES INDUSTRIALES PARA
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



Excelente protección frente a la corrosión en estructuras metálicas férricas y no férricas, de nueva construcción o para reparación y/o mantenimiento.

La gama Krypton ProLine ofrece sistemas de gran tecnología especialmente desarrollados para proveer una óptima protección anticorrosiva de larga durabilidad en ambientes agresivos con gran adhesión al sustrato, siendo una excelente solución para la corrosión y ambientes de agresividad para estructuras metálicas con alta exposición a la intemperie.

AGRICULTURA Y GANADERÍA

SECTORES INDUSTRIALES PARA
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



Almacenamiento, tolvas, silos, cintas transportadoras, camiones volquetes, bañeras de camiones, maquinaria agrícola, cisternas, abrevaderos.

Ofrecemos sistemas y soluciones para la protección de activos en el campo de la agricultura y la ganadería como establos, graneros, almacenes, silos, naves ganaderas. Nuestras soluciones protegen contra el impacto, la abrasión, la exposición a productos químicos, corrosión, condiciones agresivas y desgaste severo.

MARINA Y EMBARCACIONES

SECTORES INDUSTRIALES PARA
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Pantalanes, catamaranes, bodegas ferry,
cubiertas ferrys y barcos.*

Krypton ProLine tiene soluciones integrales para el severo desgaste debido a la corrosión, y a la abrasión a consecuencia del mar, la sal y el sol. También se adaptan para dar solución a las condiciones interiores navales, de severo desgaste, arañazos, golpes... Son sistemas de gran dureza y durabilidad, que garantizan tiempos más prolongados in necesidad de mantenimiento, y que se limpian fácilmente.



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Edificios, instalaciones de campaña, vehículos
y protecciones diversas.*

Las formulaciones de Krypton ProLine se utilizan en revestimientos de mitigación en explosiones, tanto en edificios, puestos de control, búnkeres, hospitales de campaña... También ofrecen protección balística y a prueba de astillas en recubrimientos de paneles balísticos en vehículos, helicópteros...así como protección adicional contra elementos abrasivos ambientales (tormentas de arena, granizo...). Igualmente tiene aplicaciones en insertos protectores de armas pequeñas para chalecos balísticos militares y aplicaciones navales como cubiertas o pasarelas marinas.

ESTRUCTURAS EPS, PARQUES TEMÁTICOS, MOBILIARIO, ESCENOGRAFÍA

SECTORES INDUSTRIALES PARA
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Escenografía, decoración, muebles de exterior,
muebles de espuma...*

Los sistemas de recubrimiento industrial de la gama ProLine no solo ofrecen protección, sino que permiten también la aplicación de un acabado estético, resistente y muy ligero. Pueden aplicarse en una gran variedad de productos de la industria del ocio y espectáculo, como el recubrimiento de estructuras, figuras y muebles con espuma EPS, para la construcción de escenarios, arquitecturas efímeras o para la mejora también en la acústica de altavoces.



Productos y sistemas

TECNOLOGÍA POLIUREA

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL IMPACTO

PRODUCTOS Y SISTEMAS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE AB95P

Krypton ProLine AB95P está formulado con tecnología poliurea 100 % pura, para producir un revestimiento protector sin costuras con una alta resistencia a la tracción y al impacto excepcional para las aplicaciones más exigentes. Rociado aplicado a cualquier espesor en una sola aplicación, incluso en circunstancias ambientales desafiantes, sus características de curado instantáneo dan como resultado un retorno muy rápido al servicio de la industria.

Aplicación:

- Equipos de minería.
- Tanques separadores.
- Revestimiento de tuberías.
- Revestimiento de alcantarillas.
- Tanques de lodo y procesamiento.
- Almacenamiento y manejo de material a granel.
- Contenedores, tolvas, rampas.
- Revestimientos de vagones de tren.
- Reparación de cintas transportadoras.
- Revestimientos de camiones.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

Fig. 1, 2 y 3: Revestimiento de un tanque separador en una mina de zinc para proteger la estructura de concreto del tanque contra la abrasión y la impregnación de humedad. Debido a sus características únicas de curado, **Krypton ProLine AB95P** se aplicó con éxito en temperaturas extremadamente bajas durante el cierre invernal programado de la mina.

Krypton ProLine AB95P permitió que el tanque se mantuviera perfectamente operativo durante muchos años.

Fig. 4: Revestimiento de protección contra la abrasión y el impacto de maquinaria en minería.



Fig. 4.

TECNOLOGÍA POLIUREA

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL IMPACTO

PRODUCTOS Y SISTEMAS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE AB85H

Krypton ProLine AB85H está formulado con tecnología poliurea híbrida. El resultado es un recubrimiento protector sin costuras, extremadamente resistente a la abrasión y al impacto. **Krypton ProLine AB85H** proporciona una alternativa competitiva a **Krypton ProLine AB95P** para aplicaciones que requieran más flexibilidad de aplicación, o en climas más secos no sujetos a alta humedad y/o humedad durante el proceso de aplicación.

Aplicación:

- Contenedores y tolvas.
- Carrocerías de camiones y volquetes.
- Tanques de tratamiento de lodos y purines.
- Instalaciones de almacenamiento y manipulación de materiales a granel (grano, abono, arena, grava, carbón, mineral de hierro, yeso...).
- Transporte ferroviario de material a granel.
- Revestimientos de camiones.
- Piezas OEM sujetas a abrasión.

Fig. 1: Se consideró que este rodillo de la cabeza del transportador había superado su vida útil después de que el revestimiento de goma original se hubiera desgastado y el rodillo metálico estuviera dañado. Con **Krypton ProLine AB85H**, el rodillo de cabeza se recubrió y se volvió a mecanizar, y ahora se puede utilizar durante muchas más horas de funcionamiento, lo que ahorra a la mina decenas de miles de dólares que supondría sustituir el rodillo de cabeza por uno nuevo.

Fig. 2: Estos rodillos tensores de cinta transportadora se renovaron utilizando **Krypton ProLine AB85H**.

Fig. 3: Este suelo de foso de taller se protegió de los derrames de aceite y refrigerante y nunca se agrietará ni descascarillará por los daños causados por impactos de herramientas y piezas mecánicas caídas. El **Krypton ProLine AB85H** incorpora un acabado antideslizante agresivo que mejora la seguridad de los mecánicos.

Fig. 4: **Krypton ProLine AB85H** proporciona protección de por vida para camionetas, camiones de grano, camiones de grava y arena. **Krypton ProLine AB85H** proporciona la dureza perfecta para reducir el deslizamiento de la carga y aun así ofrecer una protección duradera.

Fig. 5: Sistema de protección anticorrosiva en cubierta de barco.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.

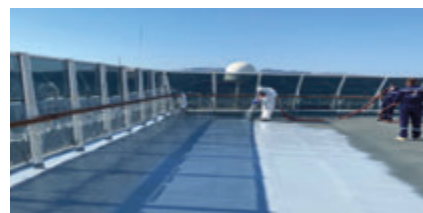


Fig. 5.



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE CH55

Sistema de protección anticorrosiva con poliurea: en sistema certificado. Membrana de poliurea pura formulada para proporcionar una excelente resistencia química y a la humedad para aplicaciones de inmersión. La naturaleza densa pero flexible del revestimiento acabado es ideal para la resistencia al impacto y a la abrasión. Una vez curado forma una barrera continua y sin juntas con propiedades de alto impacto haciéndola óptima para recubrimientos de tanques o de tuberías subterráneas o terrestres.

Esa misma densidad y flexibilidad del revestimiento protector lo hace muy adecuado para aplicaciones sometidas a movimientos del sustrato, manipulación, transporte, instalación o daños operativos como impactos o abrasión.

Aplicación:

- Mitigación de explosiones.
- Revestimiento de depósitos que contienen productos químicos y/o líquidos con alto contenido en sólidos.
- Revestimiento de fosos de contención secundaria sometidos a fugas químicas.
- Revestimiento de tuberías para aplicaciones subterráneas, incluso en suelos con alto contenido de humedad y productos químicos.
- Aplicaciones de revestimientos de tuberías por encima de suelo sujetas a abrasión por arena.
- Reinstalación de depósitos de hormigón con fugas o sustratos sujetos a movimientos.
- Escenografía, decoración, muebles.

Fig. 1: Los diques de almacenamiento de productos químicos pueden protegerse fácilmente contra aceites, combustibles y vertidos químicos.

Fig. 2: Revestimientos de depósitos que requieren una mayor impermeabilidad frente a líquidos agresivos.

Fig. 3: Revestimientos de contención secundaria para depósitos de productos químicos en una planta de fabricación de acero. **Krypton ProLine CH55** puede codificarse por colores para adaptarse a los códigos de colores de ácidos y productos químicos.

Fig. 4: Contención secundaria de un depósito de ácido en una mina de oro. Se pueden crear diques de contención secundarios utilizando sustratos geotextiles que eliminan la necesidad de estructuras de hormigón.

Fig. 5: Revestimiento de tuberías duradero que soporta los impactos del transporte y la instalación sin sufrir daños.



Fig. 1.

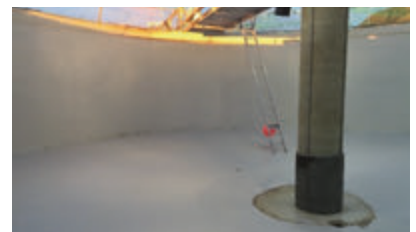


Fig. 2.



Fig. 3.

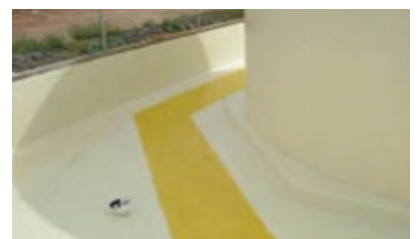


Fig. 4.



Fig. 5.

TECNOLOGÍA POLIUREA

OTRAS APLICACIONES

PRODUCTOS Y SISTEMAS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE AB85H ELASTIC

Poliurea de gran elongación, de alta resistencia al impacto y a los grandes movimientos.

Aplicaciones:

- Recubrimiento de superficies de madera, hormigón y acero.
- Alta protección para cubierta de madera de embarcaciones marinas.
- Protección de substratos con sometidos a grandes movimientos estructurales.
- Marinas flotantes.
- Protecciones.
- Figuras de tematización.

KRYPTON PROLINE AB70A PLUS

Poliurea de baja viscosidad, con gran resistencia mecánica, gran elongación y elasticidad, y acabado estético.

Está diseñada especialmente para recubrimientos de muebles realizados con espuma y objetos de espuma cortados en 3D.

KRYPTON PROLINE 60 EPS

Resina de poliurea modificada de rápido curado, formulada para la aplicación, sobre soportes de espuma de poliestireno expandido (EPS). Sólo se aplica mediante proyección mecánica in-situ. La aplicación tiene como resultado una membrana dura y flexible. Es pigmentable.

Aplicaciones:

- Protección y mejora estética para espuma de poliuretano y espuma fenólica.
- Tematizaciones.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

Fig. 1: Krypton ProLine AB70A Plus aplicado en espuma.

Fig. 2 y 3: Krypton ProLine 60 EPS aplicado en diferentes figuras de tematización en parque temático.



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE PU AL PRIMER

Excelente imprimación anticorrosiva mono componente curada con la humedad, con pigmentos de aluminio y hierro micáceo (MIO) aportando doble protección anticorrosiva por efecto barrero. Adecuada para sustratos metálicos, férricos y no férricos de acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio... Tolerante a la superficie, permite ST2, ST3, *water jetting*... y con excelentes propiedades de adherencia al sustrato, anticorrosión y barrera duradera. Ideal en condiciones agresivas de humedad.

Aplicación:

- Desde -18°C hasta 55°C.
- Sin restricciones de punto de rocío.
- Aplicable con una humedad relativa elevada de hasta el 99%.
- Fácil aplicación al ser monocomponente.
- Aplicación a rodillo, brocha, *airless* o convencional.
- Para climatología agresiva con humedad.
- Como imprimación para impermeabilizaciones y pavimentos.

KRYPTON PROLINE PU ZN PRIMER

Imprimación anticorrosiva de poliuretano, mono componente curado con la humedad, con zinc y hierro micáceo (MIO). Proporciona doble protección anticorrosiva, protección catódica (galvánica) por el zinc y protección por efecto barrera por el MIO.

Sustrato: acero al carbono. Gran adherencia al sustrato aun con una preparación de superficie mínima de ST2, ST3. *Surface tolerant*. Adecuada para *water jetting*.

Aplicación:

- -18°C a 55°C.
- Sin restricciones de punto de rocío.
- Con una humedad relativa elevada de hasta el 99%.
- Sin restricciones en el intervalo máximo de repintado.
- Para climatología agresiva con humedad.
- Sin restricciones en el intervalo máximo de repintado.
- Secado rápido.
- Como imprimación para impermeabilizaciones y pavimentos.
- Para estructuras en categorías de corrosividad atmosférica media, alta, muy alta y extrema (C3, C4, C5 y CX) ISO 12944-2:2018 e inmersas. Incluido en el sistema certificado C5H según ISO 12944-6:2018.
- Aplicación a rodillo, brocha y *airless*.

TECNOLOGÍA POLIURETANO 1K. PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN INTERMEDIOS

PRODUCTOS Y SISTEMAS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE AC MIO

Revestimiento intermedio de poliuretano mono componente, de curado por humedad, con óxido de hierro micáceo (MIO). Proporciona protección por efecto barrera de protección prolongada.

Aplicación:

- Desde -18°C hasta 55°C
- Sin restricciones de punto de rocío, a alta humedad relativa hasta 99 %.
- Sin restricciones en el intervalo máximo de repintado.
- Aplicación a brocha, rodillo o *airless*.
- Para climatología agresiva con humedad.

TECNOLOGÍA POLIURETANO 1K. PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN ACABADOS

PRODUCTOS Y SISTEMAS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE SILVER TC

Capa de acabado e imprimación, revestimiento de poliuretano mono componente de curado por humedad con pigmento de aluminio. Proporciona protección anticorrosiva y una excelente resistencia a la influencia atmosférica, a los rayos UV, y con gran estabilidad del color. Puede aplicarse como revestimiento mono capa.

Aplicación:

- Desde -18°C hasta 55°C.
- Sin restricciones al punto de rocío, con una humedad relativa elevada de hasta el 99%.
- Sin restricciones en el intervalo máximo de repintado.
- Para estructuras en categorías de corrosividad atmosférica media, alta, muy alta y extrema (C3, C4, C5 y CX) ISO 12944-2:2018. Incluido en el sistema certificado C3H según ISO 12944-6:2018.

KRYPTON PROLINE PU 1000 TC

Es un poliuretano alifático mono componente que cura al reaccionar con la humedad atmosférica. Proporciona un revestimiento protector duro pero flexible con buena resistencia a la abrasión, al rayado y a la intemperie, a los agentes químicos comunes y rayos UV, de color rápido para su uso sobre revestimientos aromáticos y sistemas de impermeabilización.

Aplicación:

- Capa de acabado de protección química, UV y resistente al color de la superficie de acero en sistemas anticorrosión.
- Acabado de protección UV para membranas impermeabilizantes de aplicación en frío o en caliente.
- Uso general en exteriores.
- Para estructuras en categorías de corrosividad atmosférica media, alta, muy alta (C3, C4 y C5 ISO 12944-2:2018).

TECNOLOGÍA POLIURETANO 1K. PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN

PRODUCTOS Y SISTEMAS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

La tecnología de poliuretano de los **productos Krypton ProLine** es una excelente protección anticorrosiva para estructuras metálicas férricas y no férricas, acero al carbono, acero inoxidable, acero galvanizado, chapa metálica, aluminio... en puentes, estructuras industriales de acero, cubetas y tolvas, tuberías, vagones y ferrocarriles, torres de transmisión, tanques y depósitos de acero... Permiten realizar preparaciones de superficies con St2-St3, *water jetting*...

Estos productos son sistemas completos anticorrosivos acorde a la ISO 12944-5-6:2018 y Norsok.

Es una tecnología con excelentes ventajas frente a la tecnología convencional ya que han sido desarrollados para su adaptabilidad a las necesidades de obra y producción.



Fig. 1. Antes de la aplicación.



Fig. 2. Preparación de la superficie y pintado.



Fig. 3. Resultado final

SISTEMA:

Sistema anticorrosivo Krypton ProLine con poliuretano 1K sobre chapa galvanizada acorde a ISO 12944-5:2018.

PROCESO:

1. Preparación de superficie y pintado:

- Baldeo a alta presión de toda la superficie, con agua dulce para eliminar suciedad, contaminantes y posibles sales de zinc del galvanizado.
- Chorro ligero- barrido o lijado.

2. Protección anticorrosiva:

- Imprimación: 100 micras de Krypton ProLine Pu AL primer.
- Acabado: Krypton ProLine Pu 1000TC.

Este sistema aporta una doble protección anticorrosiva por efecto barrera, con una gran adherencia a sustratos metálicos no férricos (como chapa metálica sin una exhaustiva preparación) siendo un surface tolerant. Es muy fácil de aplicar, sin necesidad de disolventes y con protección a la intemperie, y a los rayos UV gracias al acabado mono componente del ProLine PU 1000TC.

TECNOLOGÍA EPOXI

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL IMPACTO

PRODUCTOS Y SISTEMAS

KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE MFE 100

Imprimación anticorrosión o intermedia. Epoxi multifuncional bi-componente de alto contenido en sólidos. Tolerante a la superficie con alta adherencia al sustrato y proporcionando una alta protección contra la corrosión incluso con una mala preparación de la superficie. Apto para inmersión en agua dulce y salada y ambientes químicos corrosivos. Apto para *water jetting*. Puede ponerse en inmersión 30 minutos después de ser aplicado.

Excelente resistencia a la abrasión. Para ambientes de media, alta, muy alta corrosividad C3, C4 y C5 como en inmersión. Excelente para mantenimiento y reparación. Hasta 300 micras por capa.

Protección contra la corrosión de:

- Estructuras de acero de puentes.
- Estructuras industriales de acero.
- Cubetos y tolvas.
- Tuberías.
- Vagones de ferrocarril.
- Torres de transmisión.
- Tanques y depósitos de acero.



KRYPTON PROLINE NE 500

Epoxi fenólico con 78 % de sólidos volumétricos, para superficies de acero y hormigón. **Excelente resistencia a la agresividad química.**

Aplicación:

- Alta resistencia anticorrosiva química y mecánica tanto para acero como para hormigón en contacto con compuestos químicos, especialmente hidrocarburos y en inmersión continua.
- Resistencia térmica con calor seco hasta 200°C.
- Resistencia a la inmersión hasta 100°C.
- Recomendado para el interior de tanques y tuberías (ácidos, gasoil...).

Sistema recomendado:

2 capas de 150 micras cada una, con un sistema total de 300 micras.



**WE DO IT
FOR YOU**



KRYPTON CHEMICAL S.L.

Pol. Industrial Les Tàpies, C/Martí i Franquès 10-20
43890 L'Hospitalet de l'Infant (Tarragona · España)
+34 977 822 245

WWW.KRYPTONCHEMICAL.COM
RAYSTON@KRYPTONCHEMICAL.COM

