



GUÍA DE SOLUCIONES

INDUSTRIAL | AUTOMOTOR | MARINA | AGRICULTURA | RECUBRIMIENTOS PROTECTORES



¿QUE ES LINE-X?

LINE-X es un revestimiento protector de alto rendimiento aplicado profesionalmente. Desde 1993, LINE-X ha sido un elemento básico del mercado de repuestos automotrices como un revestimiento de primera calidad en aerosol para la tolva de camionetas y desde entonces se ha expandido para ofrecer una amplia variedad de otros productos y servicios. Hoy, LINE-X se especializa en múltiples sectores, que incluyen:

- **INDUSTRIAL**
- **AUTOMOTRIZ**
- **AGRICULTURA**
- **RESIDENCIAL**
- **MARINA MILITAR/DEFENSA**

¿COMO SE USA LINE-X?

LINE-X se puede aplicar a la superficie de casi cualquier cosa. Los recubrimientos LINE-X forman enlaces permanentes a nivel molecular, dándoles excelente adherencia a una amplia variedad de superficies. Si se aplica a metal, fibra de vidrio, hormigón o madera, LINE-X puede absorber impactos y resistir el daño permaneciendo flexible y fuerte, sin perder adhesión.

PROTEGE UNA AMPLIA VARIEDAD DE SUPERFICIES

- **MADERA**
- **METAL**
- **MAMPOSTERÍA**
- **ALUMINIO**
- **HORMIGÓN**



- **CEMENTO**
- **FIBRA DE VIDRIO**
- **ESPUMA DE POLIESTIRENO**
- **DRYWALL**
- **¡MUCHO MÁS!**



CIENCIA DETRÁS DEL RENDIMIENTO DE LINE-X

LINE-X combina equipos especializados con un amplio desarrollo de productos para producir los materiales adecuados, productos y procedimientos para satisfacer prácticamente cualquier demanda. Después de décadas de investigación, LINE-X ha creado una cartera completa de revestimientos que incluye poliuretanos, poliureas, revestimientos alifáticos e híbridos. Cada recubrimiento

difiere a nivel molecular resultando en características físicas distintas que son ideales para ciertas aplicaciones e industrias. Resistencia a la tracción, alargamiento, la dureza y la estabilidad UV son factores que influyen en el rendimiento y durabilidad del producto.

PROPIEDADES FÍSICAS

- **SIN VOCS, 100% SÓLIDOS**
- **TIEMPOS RÁPIDOS DE CURADO, SE PUEDE PULVERIZAR VERTICALMENTE SIN GOTEAR**
- **ALTA CALIFICACIÓN DE DUREZA "SHORE D"**
- **RESISTENCIAS A LA TENSIÓN DE HASTA 6.600 PSI**
- **ALTA RESISTENCIA QUÍMICA**
- **ESTABILIDAD UV**
- **RESISTENCIAS AL DESGASTE HASTA Y SUPERANDO 780 LBS / IN**

PROTECCIÓN PROBADA POR MÁS DE 20 AÑOS

LINE-X ha sido puesto a prueba tanto en el laboratorio como en las duras condiciones del mundo real. Estas son las áreas en las que LINE-X supera al resto.

PREVENCIÓN DE CORROSIÓN

Los recubrimientos LINE-X están diseñados para crear una barrera impenetrable entre equipos valiosos y los elementos más duros de la naturaleza, como alta humedad, agua salada o cambios extremo de temperatura.

PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS Y ABRASIÓN

Las pruebas de laboratorio demuestran excelentes niveles de resistencia al impacto y abrasión bajo casi cualquier condición de uso severo. LINE-X superó a todos los demás materiales líderes, incluyendo acero al carbono y acero inoxidable.

BARRERA SIN COSTURAS

Los recubrimientos LINE-X son ideales para aplicaciones de contención secundaria, proporcionando una barrera protectora perfecta ideal para áreas en las que productos petrolíferos, químicos o contaminantes ambientales nocivos son almacenados.

DURABILIDAD MEJORADA

LINE-X se adhiere permanentemente a la mayoría de los materiales en el nivel molecular, creando un compuesto único a diferencia de cualquier otro. Sus características físicas varían según la composición química, pero cada revestimiento LINE-X está diseñado para encontrar el equilibrio perfecto de fuerza y flexibilidad - la combinación secreta para un revestimiento de gran durabilidad.

RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES: TECHADOS



LINE-X crea un sello sin fisuras que evita que la humedad penetre en el techo. La penetración de humedad conduce a consecuencias devastadoras como corrosión del hormigón, debilitamiento de la estructura de los edificios, daños interiores y el crecimiento de moho, que causa un problema de salud y seguridad para los ocupantes del edificio. Techos con goteras puede convertirse en una cosa del pasado con la ayuda de las aplicaciones de techado LINE-X.



LINE-X puede mantener la disposición más compleja de pendientes, frontones y caderas completamente sellados del ingreso de agua. Áreas que alguna vez fueron propensas a tener fugas, tales como tragaluces y pozos de aire acondicionado, pueden ser protegidas con confianza de futuras fugas.

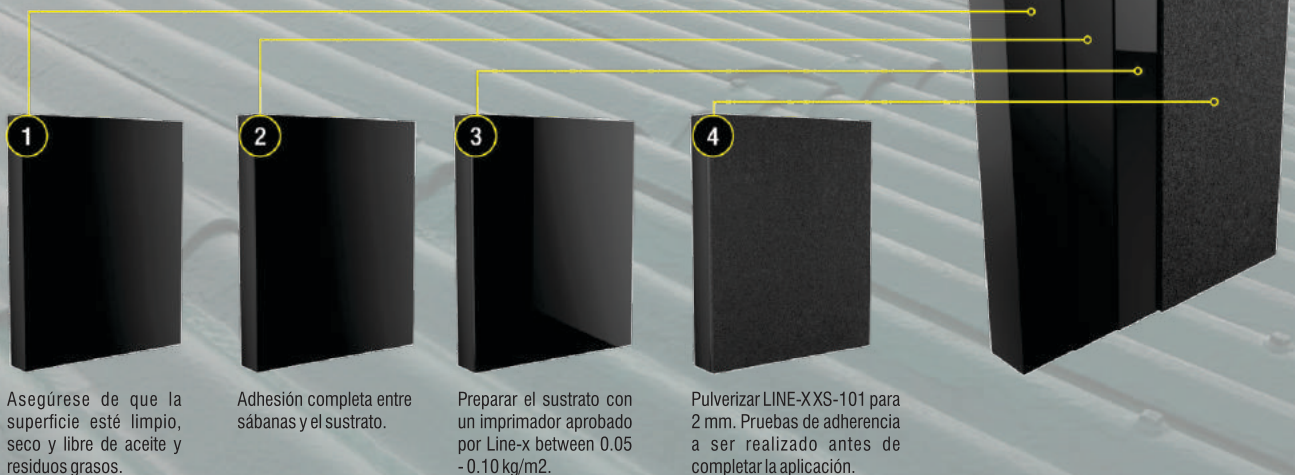
Al igual que una membrana líquida, el spray de LINE-X se aplica simplemente sobre la superficie y crea un sello hermético sin juntas.

BENEFICIOS:

- REGRESO RÁPIDO AL SERVICIO
- CARGA EN 1 HORA
- SELLO COMPLETO DE CORTES BAJOS Y FORMAS COMPLEJAS
- GRAN ADHESIÓN AL TECHO
- PUENTE DE GRIETAS - 400% DE ELONGACIÓN
- ALTA RESISTENCIA A LA HIDROLISIS Y AL ENVEJECIMIENTO
- AMBIENTALMENTE SEGURO

TODO SE TRATA DE PREPARACIÓN

LINE-X es aplicado por nuestra red aprobada de aplicadores que saben lo que se necesita para hacer el trabajo correcto, desde la preparación inicial hasta la última capa de LINEX.



EQUIPO DE PETRÓLEO Y GAS • CONTENCIÓN SECUNDARIA •
MAQUINARIA PESADA • TECHOS • TUBERÍAS • TANQUES DE ALMACENAMIENTO

RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES: CONTENCIÓN SECUNDARIA



LINE-X se destaca como uno de los sistemas de revestimiento más competentes para contención secundaria. La resistencia química de LINE-X, durabilidad, puenteo de grietas y aplicación perfecta lo convierten en la mejor opción para las industrias quienes están necesitando brindar protección a sus activos de contención secundaria. LINE-X es tolerante a la humedad, lo que permite a nuestras aplicaciones tener lugar durante condiciones climáticas adversas donde otros materiales convencionales se quedan cortos.



PROTECCIÓN PERFECTA SOBRE ESTRUCTURAS COMPLEJAS

LINE-X se utiliza ampliamente para la protección de superficies contra productos químicos, abrasión y entrada de agua, también ofrece una inmensa durabilidad, excelentes propiedades para reparar fisuras de puentes y sellado sin costuras.

BENEFICIOS:

- RÁPIDO REGRESO AL SERVICIO
- SELLO IMPERMEABLE
- PROTECCIÓN PERFECTA
- GRAN ADHESIÓN AL HORMIGÓN
- GRIETAS EN PUENTES - 400% DE ELONGACIÓN
- AMBIENTALMENTE SEGURO

TODO SE TRATA DE PREPARACIÓN

LINE-X es aplicado por nuestra red aprobada de aplicadores que saben lo que se necesita para hacer el trabajo correcto, desde la preparación inicial hasta la última capa de LINE-X.



1
Hormigón pre-tratado a CSP 3-6

2
Imprimación LINE-X aprobado: 0.3-0.5 kg / m² grosor

3
Imprimación LINE-X aprobado (segunda capa húmeda) y arena de cuarzo secada al horno aproximadamente 1 kg / m².

4
LINE-X XS-101: 2,0-2,5 mm de espesor

RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES:

CUBIERTAS DE ESTACIONAMIENTOS



Las cubiertas de estacionamiento de varios pisos corren el riesgo de corrosión del concreto cuando se exponen a la entrada de agua. Un aparcamiento mal sellado, y la plataforma tendrá una vida útil reducida, lo que podría resultar en reparaciones muy costosas. Sellar la plataforma superior con la membrana duradera y sin costuras de LINE-X creará una capa impermeable altamente resistente a la abrasión, protegiendo la integridad estructural del hormigón.



400% DE ELONGACIÓN, HERMÉTICO, RESISTENTE.

LINE-X se destaca entre los más competentes materiales para este tipo de aplicación. Es ampliamente utilizado para la protección de superficies contra productos químicos, abrasión y entrada de agua además de ofrecer una inmensa durabilidad y excelentes propiedades para puentear fisuras.

BENEFICIOS:

- RÁPIDO REGRESO AL SERVICIO
- RODAMIENTO DE CARGA EN 1 HORA
- SELLO COMPLETO DE PARTE BAJAS Y FORMAS COMPLEJAS
- GRAN ADHESIÓN AL HORMIGÓN/CONCRETO
- PUENTE DE GRIETAS - 400% DE ELONGACIÓN
- ALTA RESISTENCIA A LAS ABRASIONES Y FRICCIONES DE NEUMÁTICOS
- AMBIENTALMENTE SEGURO

TODO SE TRATA DE PREPARACIÓN

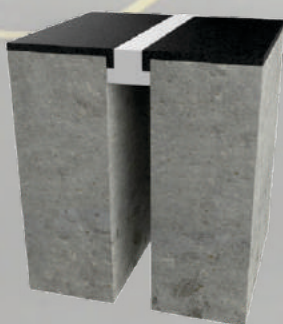
LINE-X es aplicado por nuestra red aprobada de aplicadores que saben lo que se necesita para hacer el trabajo correcto, desde la preparación inicial hasta la última capa de LINEX.



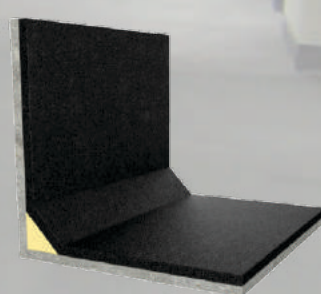
Grietas con movimiento debajo 2 mm se pulverizan directamente.



Si el movimiento esperado es mayor de 2 mm, entonces desacoplar con tira de plástico que es 4 veces el tamaño original de la junta.



Juntas de expansión y áreas que esperan mucho mayor movimiento son tratados con selladores de juntas. Estas áreas nunca son rociadas directamente.



Ante ángulos de 90°, nuestros aplicadores crean un radio interior de aprox. 135°

RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES: PETRÓLEO Y GAS



La industria offshore exige una seria protección contra la corrosión. El desgaste constante, los golpes de las olas, las influencias químicas y las condiciones climáticas extremas son solo algunos de los parámetros que dificultan la búsqueda de pintura duradera o protección contra la corrosión. Además, la industria offshore se caracteriza a menudo por condiciones de trabajo restringidas que complican las tareas de mantenimiento prolongadas. La solución ideal es un recubrimiento protector que sea fácil de aplicar, se cure rápidamente y pueda hacer frente a las rigurosas demandas de la industria.



PETRÓLEO Y GAS

Los materiales de poliurea pura de LINE-X se utilizan en la industria offshore. LINE-X se aplica mediante un sistema de pulverización de alta presión especializado, lo que da como resultado una membrana densa y sin juntas, capaz de adherirse al aluminio, acero, madera, hormigón armado, fibra de vidrio, espuma y otros materiales.

BENEFICIOS:

- SELLO IMPERMEABLE
- ACABADOS DE TEXTURA FINA Y PESADA
- EXTREMADAMENTE DURADERO
- RESISTENCIA A LOS FUERTES IMPACTOS Y A LA ABRASIÓN
- PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN
- MEMBRANAS SIN COSTURA



EQUIPO DE PETRÓLEO Y GAS • CONTENCIÓN SECUNDARIA •
MAQUINARIA PESADA • TECHOS • TUBERÍAS • TANQUES DE ALMACENAMIENTO

RECUBRIMIENTOS PROTECTORES: FABRICACIÓN DE METAL



Los fabricantes de metal están recurriendo a LINE-X como alternativa a la galvanización. Al aplicar LINE-X al acero fabricado, puede ofrecer prevención contra el óxido y la corrosión junto con un aspecto estéticamente agradable. LINE-X está disponible en prácticamente cualquier color, por lo que los artículos fabricados se pueden personalizar para satisfacer los requisitos de los clientes. LINE-X ofrece una excelente alternativa a las pinturas, la pintura en polvo y el galvanizado. El hecho de que LINE-X se seque al tacto en 3 a 5 segundos y se pueda manipular casi de inmediato lo convierte en una opción obvia para los fabricantes donde el tiempo de respuesta de los proyectos es primordial.

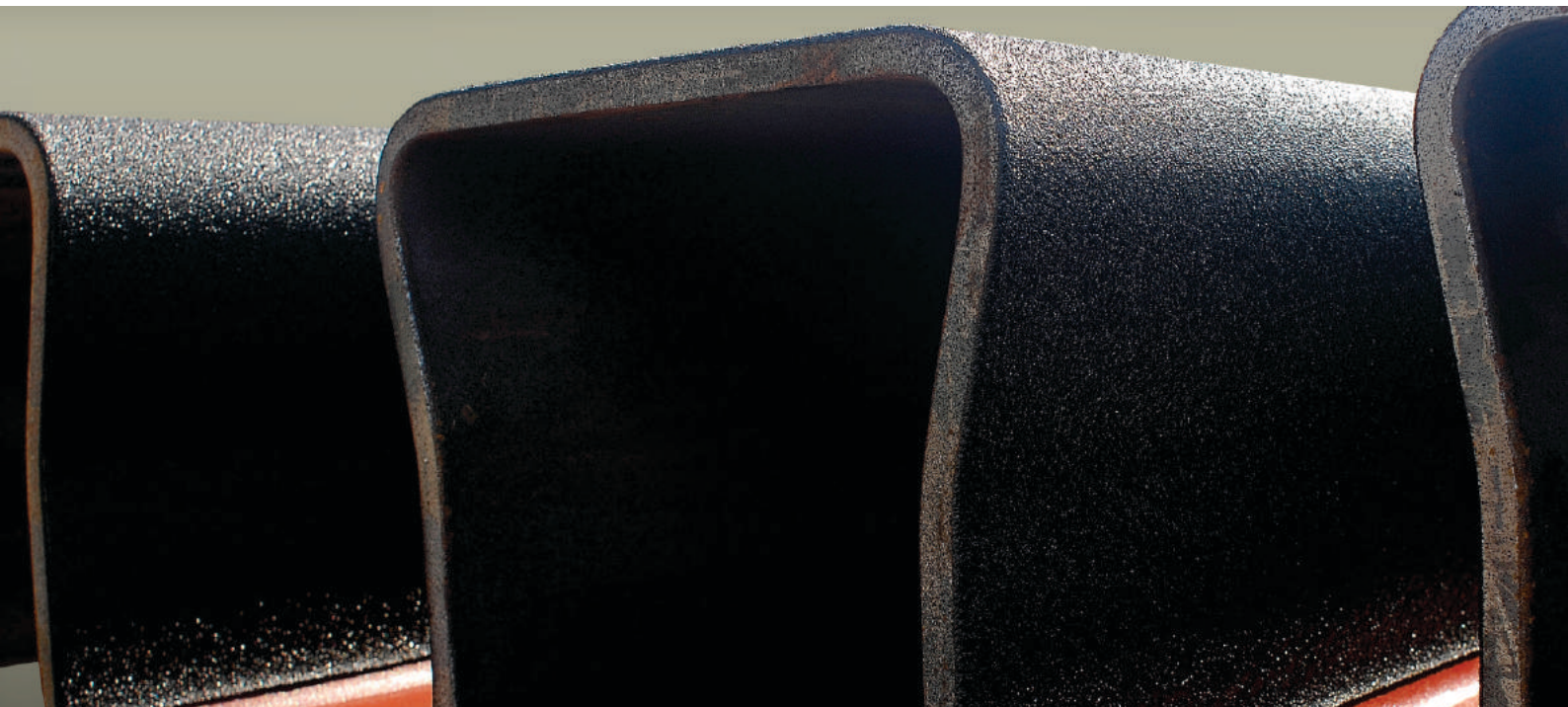


POSIBILIDADES INFINITAS

LINE-X se puede utilizar para pasamanos, puertas, vallas, barandas, postes, torres alta tensión y mucho más. ¡Las posibilidades son realmente infinitas!

BENEFICIOS:

- RÁPIDO TIEMPO DE ROTACIÓN
- PREVIENE LA CORROSIÓN
- DIVERSOS ESPESORES DISPONIBLES



FABRICACIÓN DE METAL, TORRES DE ALTA TENSIÓN, CISTERNAS,
DEPÓSITO DE RESIDUOS Y MÁS



LINE-X PERÚ
VENTAS@LINEX.COM.PE | GERENCIA@LINEX.COM.PE
+51 947 361 009 | +51 955 081 681

