



**Isalnox**®

colección antioxidantes  
esmaltes e imprimaciones



# Isalnox® antioxidantes

## Protección intensa contra el óxido

Las superficies metálicas como el hierro y el acero forman parte de nuestro entorno, tanto en interior como en exterior, están presentes en multitud de elementos e instalaciones, las cuales, debemos proteger de las inclemencias climatológicas, óxido, sales y otros problemas que les afectan directamente y deterioran.

**Pinturas Isaval** ha desarrollado la colección **Isalnox®**, un completo sistema que proporciona una protección intensa contra el óxido aislando de forma eficiente la superficie. Todos los productos que componen la colección **Isalnox®** destacan por su gran resistencia al impacto a la vez que acompañan los movimientos de contracción y dilatación del metal sin descascarillarse.

**Isalnox®** es la solución más inteligente para el pintado y la protección del metal.



Tecnología de vanguardia para la aplicación directa sobre hierro y óxido.





## Soluciones contra el óxido

### Tratamientos antioxidantes.

El departamento de I+D+i de **Pinturas Isaval** ha desarrollado un completo catálogo de soluciones y tratamientos con los que facilitar y optimizar el pintado de superficies metálicas. La colección **Isalnox®** consigue aunar en todos sus productos dos de las cualidades más exigentes dentro de una colección antioxidante, un resultado perfecto con un acabado profesional.

El amplio abanico de soluciones que se compilan en este catálogo recoge las necesidades de todas las fases del tratamiento antioxidante, desde el convertidor de óxido para sanear la superficie hasta el acabado con los esmaltes decorativos.



La oxidación es una reacción química en la que los metales ceden electrones. Por sí misma es inevitable, sin embargo, se puede prevenir gracias a productos como **Isalnox®** que evitan afecciones en la construcción, eliminando la necesidad de incurrir en la utilización de mayores medidas de seguridad, la necesidad de mantenimiento preventivo y correctivo, la utilización de materiales más nobles y caros, el cierre temporal de la estructura, así como pérdida de tiempo y dinero.

La corrosión que provoca la oxidación se puede clasificar a través de la apariencia del metal corroído. Sus formas más comunes son:



#### **Corrosión uniforme.**

Es la más importante, común, simple y conocida, ocurre en metales y aleaciones relativamente homogéneas expuestas a ambientes similares.



#### **Corrosión localizada.**

Se desarrolla cuando el metal se encuentra expuesto a la presencia de un ambiente no homogéneo, cuyas diferencias provienen de múltiples orígenes, tanto a nivel material como medioambiental.

# Directo sobre hierro y óxido

## Aplicación directa sin imprimación.



Gracias a los más de 40 años de experiencia de **Pinturas Isaval** en el cuidado y protección del metal, nuestro departamento de I+D, aplicando los últimos avances en tecnología, ha trabajado en el desarrollo de fórmulas innovadoras y muy eficaces.

Una de las principales novedades de la colección **Isalnox®** es su aplicación directa sobre hierro y óxido sin necesidad de imprimación. Un ahorro tanto económico como de tiempo de trabajo que no afecta ni a la calidad ni al acabado del producto.

La aplicación se hace directamente sobre el metal, incluso estando oxidado, sin necesidad de utilizar imprimación antioxidante (minio), sirviendo de protección y como acabado decorativo al mismo tiempo.

### 📌 Prepara la superficie y obtén excelentes resultados

Para una correcta aplicación, sigue nuestros pasos y consejos.



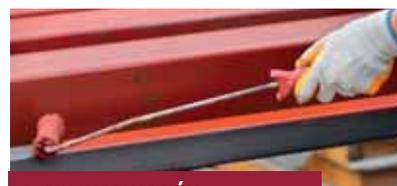
**1. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE**

Eliminar las posibles escamas y polvo de óxido o de material ya oxidado mediante rascado y cepillado mecánico o manual hasta dejar la superficie libre de óxido.



**2. HERRAMIENTAS**

El producto puede aplicarse tanto a pistola como a rodillo o brocha.



**3. SIN IMPRIMACIÓN**

No necesita la aplicación previa de ninguna imprimación antioxidante. En exterior es necesario aplicar un mínimo de dos manos o al menos 100 micras secas en toda la superficie.



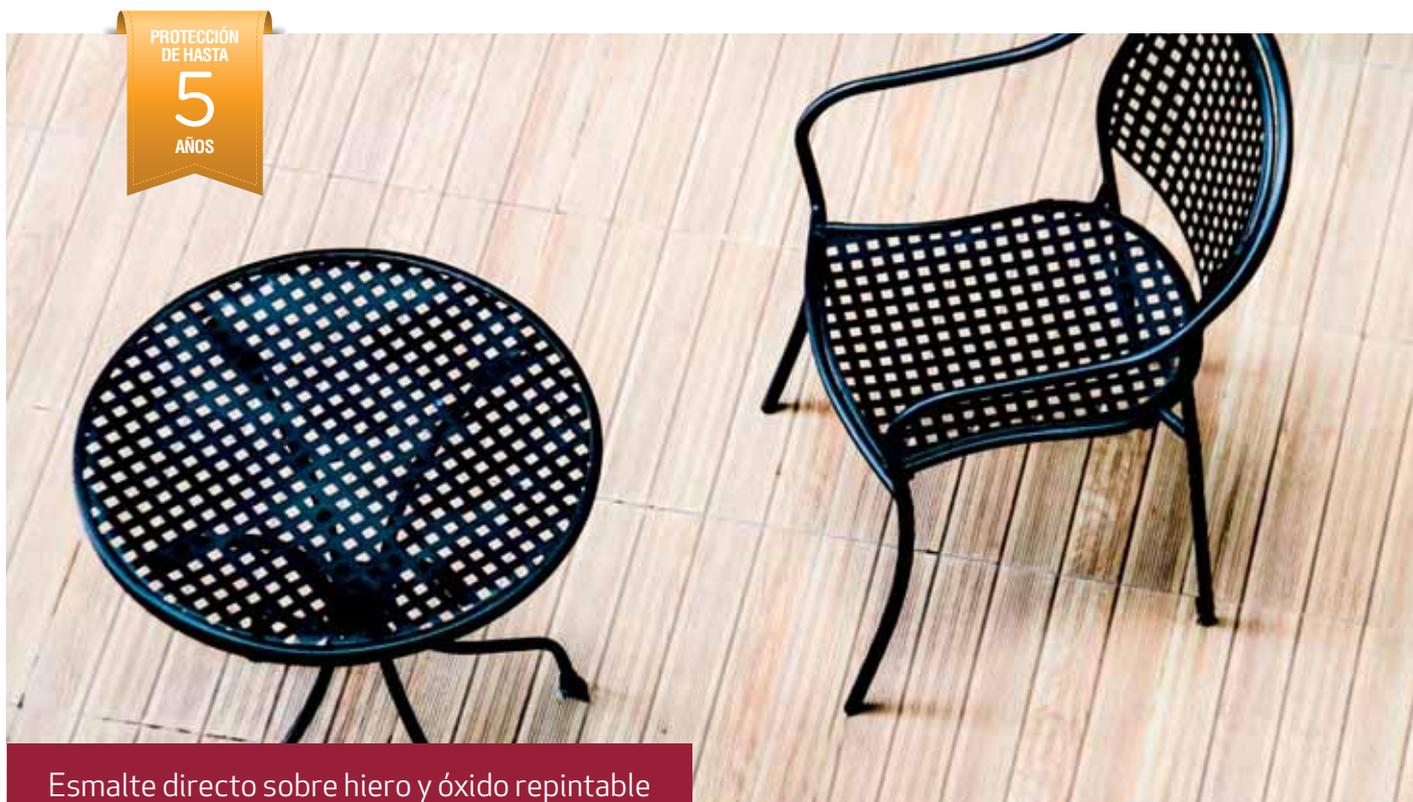
**Gran protección frente a la intemperie.**  
**Isalnox®** proporciona a las superficies metálicas protección y gran resistencia a las inclemencias climatológicas como la lluvia o los rayos ultravioletas.



**Repinta sin límite de tiempo.**  
Una vez transcurridas las 4 horas de secado, podrás repintar sin límite de tiempo las superficies tratadas.



**Protección garantizada.**  
Muchos de los productos **Isalnox®**, gracias a su tecnología de vanguardia, ofrecen una protección garantizada de hasta 5 años, manteniendo sus propiedades antioxidantes como el primer día.



Esmalte directo sobre hierro y óxido repintable a las 4h sin límite de tiempo.

## Isalnox® Esmalte

Combina la máxima protección con un excelente acabado decorativo.

**Isalnox® Esmalte** es un antioxidante interior/externo de secado rápido, apto para el pintado directo sobre superficies metálicas ferrosas.

Excelente adherencia directamente sobre hierro, no necesita la aplicación previa de ninguna imprimación antioxidante, excepto en ambientes agresivos, donde se recomienda para conseguir una mayor duración y protección. Pensado especialmente para la decoración y protección anticorrosiva de rejas, vallas, barandillas, estructuras, puertas, maquinaria, etc.



Este producto ha obtenido la máxima calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



<b>USOS</b>	Exteriores, interiores.
<b>ACABADO</b>	Brillo y satinado.
<b>COLORES</b>	28 colores (consulta carta de colores Isalnox).



### ⊕ Protección frente a la intemperie.

Protección duradera ante los nocivos efectos de la lluvia, el aire y los rayos ultravioletas.

# Isalnox® Esmalte acqua

Todas las prestaciones de nuestros antioxidantes en base agua.



▶ VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN ISALNOX EN **ISAVAL TV**

**Isalnox® Esmalte Acqua** es un antioxidante interior/externo en base agua de gran dureza y tacto agradable. Está formulado con resinas de nueva generación de secado rápido y es apto para el pintado directo sobre superficies metálicas ferrosas sin necesidad de imprimación, su débil olor desaparece al secar.

Protección de una extensa variedad de superficies como madera, yeso y hierro. Protección anticorrosiva de sustratos férricos como: rejas, vallas, barandillas, estructuras, puertas, maquinaria, etc.



Este producto ha obtenido la máxima calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



<b>USOS</b>	Exteriores, interiores.
<b>ACABADO</b>	Satinado.
<b>COLORES</b>	28 colores (consulta carta de colores Isalnox).



▶ **Esmalte base agua**  
Gran protección antioxidante formulado en base agua.

Formulado con resinas de última generación que favorecen el secado de la superficie.

PROTECCIÓN DE HASTA  
**5 AÑOS**



# Isalnox® Esmalte forja

Esmalte directo de acabado forja y apariencia metálica.



VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN ISALNOX EN **ISAVAL TV**

Excelente protección ante los nocivos efectos de la intemperie.

PROTECCIÓN DE HASTA **5** AÑOS



**Isalnox® Esmalte Forja** es un esmalte sintético anticorrosivo de acabado efecto forja y apariencia metálica que proporciona un doble efecto a la superficie; protección y belleza. Entre sus prestaciones destaca su buena adherencia y excelente brochabilidad directamente sobre hierro y acero, además no cuartea.

Tanto para interior como exterior es ideal para decorar y proteger rejas, puertas, muebles de jardín, estructuras, maquinaria, etc..., a las que se quiera proteger y dotar de un efecto forjado.



Este producto ha obtenido la máxima calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



## Ⓢ Esmalte directo sobre hierro y óxido

Aplica directamente sobre cualquier superficie metálica sin imprimación previa.

<b>USOS</b>	Exteriores, interiores.
<b>ACABADO</b>	Forja Pavonado fino
<b>COLORES</b>	12 colores (consulta carta de colores Isalnox).

# Isalnox® Esmalte martelé

Esmalte brillo metalizado de aspecto martelé.

Excelente acabado para disimular las imperfecciones del metal.

PROTECCIÓN DE HASTA

5  
AÑOS



Isalnox® Esmalte Martelé es un esmalte brillante metalizado de aspecto texturizado. Protege al metal frente a la oxidación sin necesidad de imprimación previa. Además de disimular los defectos que puedan existir en la superficie resiste a los nocivos efectos de la intemperie.

Esmalte para interior y exterior ideal para decorar y proteger rejas, puertas, muebles de jardín, estructuras, maquinaria, ascensores y otras superficies similares.



Este producto ha obtenido la máxima calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



USOS	Exteriores, interiores.
ACABADO	Efecto texturizado martelé brillo.
COLORES	12 colores (consulta carta de colores Isalnox).

# Isalnox® Esmalte radiadores

Esmalte especial para radiadores, conductos y tuberías.

Ideal para instalaciones que puedan alcanzar altas temperaturas



Isalnox® Esmalte radiadores es un esmalte sintético de secado rápido y elevada resistencia a la temperatura. Ideal para el pintado de radiadores domésticos de calefacción por agua y tuberías de canalización de agua caliente y fría.

Producto destinado a la decoración y protección de instalaciones que puedan alcanzar temperaturas de hasta 80°C de manera continua. No amarillea y resiste el calor y los golpes.



Este producto ha obtenido la máxima calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



USOS	Exteriores, interiores.
ACABADO	Brillante.
COLORES	Blanco.



## ⊕ Resistente a altas temperaturas

Elevada resistencia a la temperatura. Soporta condiciones de hasta 80 °C de manera continua y hasta 140 °C de manera puntual.



Produce una película superficial que actúa como fijador del óxido y sana las superficies oxidadas.

## Isalnox® Convertidor de óxido

Detiene el proceso de oxidación de metales férricos y del acero.

**Isalnox® Convertidor de Óxido** es un fijador de base acuosa que detiene el proceso de oxidación de los metales ferrosos y del acero, neutralizando la corrosión mediante la formación de una película superficial que actúa como fijador y neutralizador del óxido existente, evitando su posterior propagación. Funciona como puente de anclaje entre las superficies oxidadas y las capas de pintura o esmalte posteriores.

Recomendado para cualquier elemento de hierro o acero con presencia de corrosión. Desde carpintería metálica tipo verjas, ventanas, puertas, barandillas..., incluso en pequeñas reparaciones de electrodomésticos o vehículos.



<b>USOS</b>	Exteriores, interiores.
<b>ACABADO</b>	Líquido blanquecino que al reaccionar con el óxido adquiere un acabado negro.
<b>COLORES</b>	Blanco lechoso.



VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN ISALNOX EN **ISAVAL TV**

# Isalnox® Imprimación

Elevada adherencia sobre superficies férreas.

**Isalnox® Imprimación** antioxidante está formulado a base de resinas alquídicas y pigmentos anticorrosivos de última generación. Completamente exento de plomo y cromato, actúa como protector del metal con un secado rápido que agiliza el proceso y nos permite el repintado en tiempo récord.

Protege el metal frente a la oxidación y la corrosión en ambientes urbanos e industriales. Su elevada adherencia lo hace imprescindible para la protección de estructuras metálicas, cerrajería, maquinaria, etc..., tanto en exterior como en interior.



Este producto ha obtenido la máxima calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



<b>USOS</b>	Exteriores, interiores.
<b>ACABADO</b>	Semi mate.
<b>COLORES</b>	Blanco, gris y roja.



## Resinas alquídicas de última generación.

Isalnox imprimación está formulado a base de resinas alquídicas y pigmentos anticorrosivos de última generación



Elevada adherencia de secado rápido sobre sustratos ferrosos.



Repintable con una amplia variedad de pinturas tanto en interior como en exterior.

# Isalnox® Imprimación multiadherente

Polivalente sobre gran variedad de soportes.

**Isalnox® Imprimación Multiadherente** es una imprimación polivalente, de secado rápido y adherencia extraordinaria sobre todo tipo de superficies tanto metálicas como no metálicas, actuando incluso sobre PVC.

Antioxidante y repintable también con productos bicomponentes, tanto para interior como para exterior sobre galvanizados, hierro, acero, aluminio, PVC...



Este producto ha obtenido la máxima calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



USOS	Exteriores, interiores.
ACABADO	Satinado.
COLORES	Blanco.



VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN ISALNOX EN **ISAVAL TV**



Protección base agua de superficies metálicas libres de óxido.



VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN ISALNOX EN **ISAVAL TV**

# Isalnox® Imprimación multiadherente acqua

## Imprimación antioxidante en base agua.

**Isalnox® Imprimación Multiadherente Acqua** es una imprimación polivalente monocomponente con adherencia excepcional sobre gran variedad de soportes. Desarrollado en base agua para completar la gama de imprimaciones antioxidantes de Isalnox como un producto formulado sin disolventes pensando en el medio ambiente. Se puede terminar tanto con productos en base acuosa como con productos en base disolvente incluso con productos bicomponentes. Sobre madera, evita las manchas negras que producen los taninos.

Recomendado para la protección de superficies metálicas libres de óxido como acero, acero galvanizado y aluminio. Igualmente es muy recomendable para sellar superficies no metálicas como madera, yeso y PVC.



<b>USOS</b>	Exteriores, interiores.
<b>ACABADO</b>	Mate.
<b>COLORES</b>	Blanco.



**Imprimación en base agua**  
 Gran protección antioxidante formulado en base agua.



# Iconografía Isalnox®

## Guía visual colección antioxidantes



Formulación en base acuosa de excelentes propiedades técnicas. Respetuoso para el medio ambiente.



Protección duradera. Confiere a las superficies sobre las que se aplica resistencia física y química.



Producto formulado para acelerar el proceso de secado y reducir los tiempos de repintado.



Resistente a la intemperie. Apto para soportar las inclemencias climatológicas.



Producto con buena humectación del soporte.



Elevada resistencia a la temperatura, soportando condiciones de hasta 80 °C.



ISAVAL | CAT. ISALNOX | MAY 2016 | ES | v.01



C / Velluters, Parcela 2-14  
Polígono Industrial Casanova  
46394 · Ribarroja del Turia · Valencia · España

+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02  
\* info [www.isaval.es](http://www.isaval.es) [isaval@isaval.es](mailto:isaval@isaval.es)

