



FICHA TÉCNICA

3.3 ANTIOXIDANTES

► Isalnox Esmalte acqua

Esmalte antioxidante directo al metal

1999 / Versión 4 / 05-03-2025



DESCRIPCIÓN

Esmalte antioxidante formulado con resinas de nueva generación, de secado rápido, apto para el pintado directo sobre superficies metálicas ferrosas sin necesidad de imprimación previa.

PROPIEDADES

- Tacto agradable
- Buena nivelación y brochabilidad.
- Gran dureza.
- Protege frente a la oxidación.
- Buena adherencia directamente sobre hierro y sustratos no férricos (acero galvanizado, zinc, aluminio).
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- No necesita la aplicación previa de ninguna imprimación antioxidante, excepto en ambientes agresivos, lo que se recomienda para mayor duración y protección.
- Rápido secado.
- No amarillea.
- Débil olor que desaparece al secar.
- Aplicación en interior y exterior.

USOS

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

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Satinado.
Color	Blanco, negro y colores carta Isalnox.
Viscosidad (Brookfield RVT a 20°C). Poises.	30 - 40
Densidad a 20°C (Kg/L)	1.20 ± 0.05
Contenido en sólidos % volumen	42 - 45
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).	Contenido máximo producto 32,80 g/l
Rendimiento	8 - 11 m ² /l (40 - 50 micras secas)
Secado al tacto (20°C) (min)	30 - 60
Repintado (horas)	2 - 3
Diluyente	Agua.
% Dilución brocha o rodillo	0 - 5
% Dilución pistola	10 - 15
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado.

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.
- Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida.

► Isalnox Esmalte acqua

Esmalte antioxidante directo al metal

1999 / Versión 4 / 05-03-2025

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

No pintar por debajo de los 5°C.

TEMPERATURA DEL SOPORTE:

Debe ser superior en 2-3 °C al punto de rocío durante la aplicación

HUMEDAD AMBIENTE:

No pintar con una humedad relativa por encima del 80%.

CONDICIONES AMBIENTALES:

No se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia.

► **Isalnox Esmalte acqua**

Esmalte antioxidante directo al metal

1999 / Versión 4 / 05-03-2025

PREPARACIÓN DEL SOPORTE**SUPERFICIES NO PINTADAS:**Metales no férricos:

- Eliminar la cascarilla de laminación que pueda existir.
- Eliminar los restos de óxido o de material ya oxidado (chorreado abrasivo o bien mediante rascado y cepillado mecánico o manual), hasta dejar la superficie libre de óxido.
- Proceder al pintado normal.

Hormigón:

- Eliminación de productos y residuos extraños.
- Regular la alta porosidad con la aplicación de una mano de fijador (Ver posibles sistemas de aplicación).
- Proceder al pintado normal.

Madera:

- Eliminación de productos y residuos extraños.
- Lijar toda la superficie de la anterior pintura para facilitar la adherencia.
- Proceder al pintado normal.

Hierro y Acero:

- Eliminar la cascarilla de laminación que puedan existir. Eliminar los restos de óxido o de material ya oxidado (chorreado abrasivo o bien mediante rascado y cepillado mecánico o manual), hasta dejar la superficie libre de óxido. Aplicar 1 ó 2 capas de imprimación antioxidante según indicaciones dadas en los posibles sistemas de aplicación.
- Proceder al pintado normal.
- Es conveniente aplicar una imprimación antioxidante, para la máxima protección de las superficies metálicas. (Ver posibles sistemas de aplicación)

SUPERFICIES YA PINTADAS EN BUEN ESTADO:Madera:

- Lijar toda la superficie de la anterior pintura para facilitar la adherencia.
- Aplicar una mano de fijador para cerrar el poro e impedir que se produzca una alta absorción en la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)
- Proceder al pintado normal.

SUPERFICIES YA PINTADAS EN MAL ESTADO:Hierro y Acero:

- Si la superficie esmaltada no está en condiciones óptimas, se procede a la eliminación del esmalte con DECAPANTE QUITAPINTURAS.
- Eliminar la cascarilla de laminación que puedan existir. Eliminar los restos de óxido o de material ya oxidado (chorreado abrasivo o bien mediante rascado y cepillado mecánico o manual), hasta dejar la superficie libre de óxido. Aplicar 1 ó 2 capas de imprimación antioxidante según indicaciones dadas en los posibles sistemas de aplicación.
- Es conveniente aplicar una imprimación antioxidante, para la máxima protección de las superficies metálicas. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Hormigón:

- Eliminación de productos y residuos extraños.
- Aplicar una mano de fijador para cerrar el poro e impedir que se produzca una alta absorción en la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)
- Proceder al pintado normal.

Madera:

- Si la superficie esmaltada no está en condiciones óptimas, se procede a la eliminación del esmalte con DECAPANTE QUITAPINTURAS.
- Eliminación de productos y residuos extraños.
- Lijar toda la superficie de la anterior pintura para facilitar la adherencia.
- Aplicar una mano de fijador para cerrar el poro e impedir que se produzca una alta absorción en la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)
- Proceder al pintado normal.

► Isalnox Esmalte acqua

Esmalte antioxidante directo al metal

1999 / Versión 4 / 05-03-2025

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Isalnox esmalte acqua se hace a brocha, rodillo o pistola. Previo al acabado y en función del paramento aplicar la imprimación adecuada al rendimiento especificado en cada caso.

IMPRIMACIONES:

- Isalnox imprimación multiadherente acqua: protección de superficies metálicas libres de óxido (acero, acero galvanizado, aluminio, ...), sellador para superficies no metálicas (madera, yeso, PVC, ...) Rendimiento: 8 - 10 m2/l. Capas: 1
- Isalnox imprimación acqua: protección de superficies metálicas libres de óxido (acero, acero galvanizado y aluminio...). Rendimiento: 7-9 m2/l. Capas: 1

ACABADO ISALNOX ESMALTE ACQUA:

- Rendimiento: 8 - 11 m2/l (40 - 50 micras secas)
- Capas: 2

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local-nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

NOTA TEXTO LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Pinturas Isaval de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Pinturas Isaval. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Pinturas Isaval se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.isaval.es». Todos los datos de esta ficha están basados en ensayos de laboratorio realizados a 20°C y 1 atm de presión. Las medidas realizadas "in situ" pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control, como cambios en las condiciones ambientales de presión y temperatura.