



## FICHA TÉCNICA

### 3.3 ANTI-OXIDANTES ISALNOX

#### ► Isalnox Esmalte Antioxidante (Brilho)

1121 / Versão 6 / 05-12-2023



## DESCRIÇÃO

Esmalte antioxidante de secagem rápida, indicado para pintura direta sobre superfícies de metais ferrosos sem a necessidade de primer prévio.

## PROPRIEDADES

- Resistente aos efeitos nocivos da intempérie.
- Não requer a aplicação prévia de nenhuma imprimação antioxidante, exceto em ambientes agressivos, onde é aconselhado para maior duração e proteção.
- Fácil aplicação e igualamento
- Secagem rápida.
- Não amarelece.
- Protege o metal contra a corrosão.
- Boa aderência diretamente sobre ferro e aço, sobre substratos metálicos não férricos e polímeros plásticos (aço galvanizado, zinco, alumínio, PVC, cobre, etc.) devendo ser aplicada previamente uma imprimação.

## UTILIZAÇÕES

Especialmente projetado para a decoração e proteção anticorrosiva de substratos ferrosos como barras, cercas, grades, estruturas, portas, máquinas, etc

## DADOS TÉCNICOS

<b>Aspeto</b>	Brilhante.
<b>Cor</b>	Branco.
<b>Diluyente</b>	D-10, D-90
<b>Viscosidade (Taça Ford nº 4). Segundos.</b>	300 - 400
<b>Densidade a 20°C (Kg/L)</b>	1.21
<b>Teor de sólidos % volume</b>	55
<b>Rendimento</b>	12 m <sup>2</sup> /l (45 microns secos)
<b>Secagem ao tato (horas)</b>	2
<b>Repintura (horas)</b>	4
<b>Classificação relativamente à Reação ao Fogo (EN13501-1)</b>	A2-s1-d0
<b>Diluição pincel ou rolo</b>	5 - 10 % com D-90
<b>Diluição pistola</b>	5 - 10 % com D-10
<b>Compostos Orgânicos Voláteis (COV).</b>	Conteúdo máximo produto 465,70 g/l

## NORMAS DE APLICAÇÃO

- Agitar o produto até estar perfeitamente homogeneizado.
- As superfícies a pintar devem estar limpas, secas e isentas de pó, gordura, salitre, etc.
- Se já estava pintado, verificar se a tinta anterior está em bom estado e com boa aderência.
- Não requer a aplicação prévia de nenhuma imprimação antioxidante, exceto em ambientes agressivos, onde é aconselhado para maior duração e proteção.



#### ► Isalnox Esmalte

#### Antioxidante (Brilho)

1121 / Versão 6 / 05-12-2023

### CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

#### TEMPERATURA AMBIENTE:

Não pintar com temperaturas inferiores a 5°C .

#### TEMPERATURA DO SUPORTE:

Deve ser superior em 2-3 ° C ao ponto de orvalho durante a aplicação.

#### HUMIDADE AMBIENTE:

Não pintar com humidade relativa superior a 80%.

#### CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Não se deve pintar em dias de muito calor, vento forte nem com risco de chuva.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

#### SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

##### Ferro e Aço:

- Eliminar os restos de óxido ou de material já oxidado (com jato abrasivo ou através de raspagem e escovagem mecânica ou manual), até deixar a superfície sem óxido.
- Eliminar a casca proveniente da laminação que possa existir.
- Proceder à pintura normal.

##### Madeira:

- Eliminar eflorescências e restos de produtos e substâncias estranhas (gorduras, pó, óleos e/ou derivados,).
- Aplicar uma camada de fixador para fechar os poros e evitar que se produza uma elevada absorção na posterior aplicação de tinta.(Ver possíveis sistemas de aplicação)

##### Metais não férricos:

- Eliminar a casca proveniente da laminação que possa existir. Eliminar os restos de óxido ou de material já oxidado (com jato abrasivo ou através de raspagem e escovagem mecânica ou manual, ver possibilidade de aplicação do nosso conversor de óxido, se necessário) até deixar a superfície sem óxido. Aplicar 1 ou 2 camadas de imprimação antioxidante conforme as indicações dadas nos possíveis sistemas de aplicação.
- Proceder à pintura normal.

##### Betão:

- Eliminação de eflorescências e alcalinidade através do tratamento com SULFATOS DE ZINCO DILUÍDO. Regular a absorção com a aplicação de fixador/imprimação adequada ( Ver possíveis sistemas de aplicação)

#### SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM MAU ESTADO:

##### Ferro e Aço:

- Se a superfície esmaltada não estiver em condições ótimas, será necessário eliminar o esmalte com DECAPANTE REMOVEDOR DE TINTAS.
- Eliminar a casca proveniente da laminação que possa existir.
- Eliminar os restos de óxido ou de material já oxidado (com jato abrasivo ou através de raspagem e escovagem mecânica ou manual), até deixar a superfície sem óxido.
- Proceder à pintura normal.

##### Madeira:

- Eliminação de produtos e resíduos estranhos. Devem ser perfeitamente lixados e limpos de todos os tipos de sujidade. Aplicar uma camada de imprimação adequada em conformidade com a tabela de possíveis sistemas de aplicação e lixar suavemente. Posteriormente aplicar duas camadas de acabamento, lixando suavemente entre camadas.

#### ► Isalnox Esmalte

#### Antioxidante (Brilho)

1121 / Versão 6 / 05-12-2023

### POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação de Isalnox Esmalte pode ser feita com pincel, rolo ou pistola, apesar de ser preferível a última opção. Antes do acabamento e dependendo do paramento ou muro, aplicar a imprimação adequada para o rendimento especificado em cada caso. Os aquecedores ou radiadores devem estar apagados e frios antes de pintar. Não utilizar em aquecedores ou radiadores elétricos nem a óleo. Depois de pintados, os aquecedores ou radiadores devem permanecer apagados a temperatura ambiente pelo menos 72 horas antes de serem ligados novamente. Depois de ligados, ventilar bem a sala durante 12 horas.

#### IMPRIMAÇÕES:

- Isalnox imprimação: proteção antioxidante para suportes ferrosos. Rendimento: 10 - 13 m<sup>2</sup>/l. Camadas: 1
- Isalnox imprimações multi-aderente: proteção de superfícies metálicas sem óxido (aço, aço galvanizado, alumínio, ...), vedação para superfícies não metálicas (madeira, gesso, PVC, ...) Rendimento: 10 - 12 m<sup>2</sup>/l. Camadas: 1
- Sela pasta mate de vedação: vedação sintética para selar e preencher madeira, gesso e/ou estuque. Rendimento: 13 - 18 m<sup>2</sup>/l. Camadas: 1
- Xanol de vedação: vedação e preenchimento de superfícies de madeira. Rendimento: 8 - 12 m<sup>2</sup>/l. Camadas: 1

#### ACABAMENTO ISALNOX ESMALTE (BRILLO):

- Desempenho: 12 m<sup>2</sup>/l (45 micras secas)
- Camadas: 2

### SEGURANÇA

Consultar a ficha de dados de segurança em vigor para um manuseamento seguro (Secção 8.2). Não apto para utilização infantil. Manter fora do alcance das crianças. Não morder as superfícies pintadas.

### ELIMINAÇÃO

Tomar todas as medidas necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem seguindo a legislação local- nacional vigente. Tomar todas as medidas necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou de reciclagem. Não verter em esgotos ou no meio ambiente. Eliminar num ponto autorizado de recolha de resíduos ou através de um gestor de resíduos autorizado. Os resíduos devem ser manipulados, armazenados e eliminados em conformidade com as legislações locais/nacionais vigentes.

### ARMAZENAMENTO

Ver condições de armazenamento indicadas na secção 7.2 da ficha de dados de segurança em vigor. Preservar as embalagens das temperaturas extremas, da exposição direta ao sol e das geadas. Tempo de armazenamento máximo recomendado: 24 meses desde o fabrico na sua embalagem original perfeitamente fechada, protegida da intempérie e conservada a temperaturas entre 5° e 35° C.

### NOTA LEGAL DE TEXTO

Esta informação e, em particular, as recomendações relativas à aplicação e uso final do produto, estão dadas de boa fé, baseadas no conhecimento atual e na experiência de Pinturas Isaval dos produtos quando são corretamente armazenados, manuseados e aplicados, em situações normais, dentro da sua via útil, de acordo com as recomendações de Pinturas Isaval. Na prática, as possíveis diferenças nos materiais, suportes e condições reais no lugar de aplicação são tais, que não se pode deduzir da informação do presente documento, nem de qualquer outra recomendação escrita, nem de nenhum conselho dado, nenhuma garantia em fim de comercialização ou idoneidade para propósitos particulares, nem obrigação alguma fora de qualquer relação legal que possa existir. O usuário dos produtos deve realizar as provas para comprovar sua idoneidade de acordo com uso que se lhe queira dar. Pinturas Isaval se reserva no direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados. Todos os pedidos são aceites de acordo com os termos das nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento vigentes. Os usuários devem conhecer e utilizar a última versão atualizada das Fichas de Dados de Produtos local, cópia das quais se mandarão a quem as solicite, ou também se podem aceder na página «www.isaval.es». Todos os dados desta Ficha estão baseados em ensaios de laboratório. As medidas tomadas "in situ" podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controlo.