



FICHA TÉCNICA

3.3 ANTI-OXIDANTES ISALNOX

► Isalnox Esmalte aqua

Esmalte antioxidante para aplicação direta sobre metal

1999 / Versão 4 / 05-03-2025



DESCRIÇÃO

Esmalte antioxidante formulado com resinas de nova geração, de secagem rápida, apto para pintura direta sobre superfícies metálicas ferrosas sem necessidade de imprimção prévia.

PROPRIEDADES

- Tato agradável
- Bom nivelamento e desempenho com o pincel.
- Grande dureza.
- Protege contra a oxidação.
- Boa aderência diretamente sobre ferro e substratos não férricos (aço galvanizado, zinco, alumínio).
- Resistente aos efeitos nocivos da intempérie.
- Não requer a aplicação prévia de nenhuma imprimção antioxidante, exceto em ambientes agressivos, onde é aconselhado para maior duração e proteção.
- Secagem rápida.
- Não amarelece.
- Odor débil que desaparece ao secar.
- Aplicação em interior e exterior.

UTILIZAÇÕES

Proteção de uma ampla variedade de superfícies (convenientemente imprimadas), como madeira, gesso e ferro. Proteção anticorrosiva de substratos férricos como: grades, cercas, corrimões, estruturas, portas, máquinas, etc.

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Acetinado.
Cor	Branco, preto e cores carta Isalnox.
Viscosidade (Brookfield RVT a 20°C). Poises.	30 - 40
Densidade a 20°C (Kg/L)	1.20 ± 0.05
Teor de sólidos % volume	42 - 45
Compostos Orgânicos Voláteis (COV).	Conteúdo máximo produto 32,80 g/l
Rendimento	8 - 12 m ² /l (40 - 50 microns)
Secagem ao tato (20°C) (min)	30 - 60
Repintura (horas)	2 - 3
Diluyente	Água.
% Diluição pincel ou rolo	0 - 5
% Diluição pistola	10 - 15
Limpeza de utensílios e nódoas	Com água antes da secagem.

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.



► Isalnox Esmalte acqua

Esmalte antioxidante para aplicação

direta sobre metal

1999 / Versão 4 / 05-03-2025

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.

► Isalnox Esmalte acqua

Esmalte antioxidante para aplicação

direta sobre metal

1999 / Versão 4 / 05-03-2025

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

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), até deixar a superfície sem óxido.
- Proceder à pintura normal.

Betão:

- Eliminação de produtos e resíduos estranhos.
- Regular a elevada porosidade com a aplicação de uma camada de fixador (Ver possíveis sistemas de aplicação).
- Proceder à pintura normal.

Madeira:

- Eliminação de produtos e resíduos estranhos.
- Lixar toda a superfície da tinta anterior para facilitar a aderência.
- Proceder à pintura normal.

Ferro e Aço:

- 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. Aplicar 1 ou 2 camadas de imprimação antioxidante conforme as indicações dadas nos possíveis sistemas de aplicação.
- Proceder à pintura normal.
- É conveniente aplicar uma imprimação antioxidante, para máxima proteção das superfícies metálicas. (Ver possíveis sistemas de aplicação)

SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM BOM ESTADO:

Madeira:

- Lixar toda a superfície da tinta anterior para facilitar a aderência.
- 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)
- Proceder à pintura normal.

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. Aplicar 1 ou 2 camadas de imprimação antioxidante conforme as indicações dadas nos possíveis sistemas de aplicação.
- É conveniente aplicar uma imprimação antioxidante, para máxima proteção das superfícies metálicas. (Ver possíveis sistemas de aplicação)

Betão:

- Eliminação de produtos e resíduos estranhos.
- 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)
- Proceder à pintura normal.

Madeira:

► Isalnox Esmalte acqua

Esmalte antioxidante para aplicação

direta sobre metal

1999 / Versão 4 / 05-03-2025

- Se a superfície esmaltada não estiver em condições ótimas, será necessário eliminar o esmalte com DECAPANTE REMOVEDOR DE TINTAS.
- Eliminação de produtos e resíduos estranhos.
- Lixar toda a superfície da tinta anterior para facilitar a aderência.
- 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)
- Proceder à pintura normal.

POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação normal de Isalnox esmalte acqua é feita com pincel, rolo ou pistola. Antes do acabamento e dependendo do paramento ou muro, aplicar a imprimação adequada para o rendimento especificado em cada caso.

IMPRIMAÇÕES:

- Isalnox imprimação multi-aderente acqua: proteção de superfícies metálicas sem óxido (aço, aço galvanizado, alumínio, ...), vedação para superfícies não metálicas (madeira, gesso, PVC, ...) Rendimento: 8 - 10 m²/l. Camadas: 1
- Isalnox acqua primer: proteção de superfícies metálicas livres de ferrugem (aço, aço galvanizado e alumínio...). Rendimento: 7-9 m²/l. Camadas: 1

ACABAMENTO ISALNOX ESMALTE ACQUA:

- Desempenho: 8 - 11 m²/l (40 - 50 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: 12 meses desde o fabrico na sua embalagem original perfeitamente fechada, protegida da intempérie e conservada a temperaturas entre 5º e 35º 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 são baseados em testes laboratoriais realizados a 20°C e 1 atm de pressão. As medições realizadas "in situ" podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controle, como mudanças nas condições ambientais de pressão e temperatura.