FICHA TÉCNICA

3.3 ANTI-OXIDANTES ISALNOX

▶ Isalnox Esmalte (Acetinado)

Esmalte antioxidante para aplicação direta sobre metal

1995 / Versão 5 / 05-03-2025

DESCRIÇÃO

Esmalte antioxidante de secagem rápida apto para pintura direta sobre superfícies metálicas ferrosas sem necessidade de imprimação prévia.

PROPRIEDADES

- 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.
- Protege contra a oxidação.
- Boa flexibilidade.
- Resistente aos efeitos nocivos da intempérie.
- Não racha.
- Excelente desempenho com pincel e nivelamento.
- Não requer a aplicação prévia de nenhuma imprimação antioxidante, exceto em ambientes agressivos, onde é aconselhado para maior duração e proteção.
- Aplicação em interior e exterior.

UTILIZAÇÕES

Especialmente concebido para decoração e proteção anticorrosiva de substratos férricos como: grades, cercas, corrimões, estruturas, portas, máquinas, etc.

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Acetinado.
Cor	Branco, preto e cores carta ISALNOX.
Densidade a 20ºC (Kg/L)	1 - 1.3
Teor de sólidos % volume	48 - 54
Compostos Orgânicos Voláteis (COV).	Conteúdo máximo produto 495,30 g/l,
Rendimento	10 - 15 m2/l (40 - 50 mícrons por camada)
Secagem ao tato (20ºC) (min)	30
Repintura (horas)	4
Diluente	D-90, D-10
Diluição pincel ou rolo	5 - 10 % com D-90
Diluição pistola	5 - 10 % com D-10
Classificação relativamente à Reação ao Fogo (EN13501-1)	A2-s1-d0

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.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Isalnox Esmalte (Acetinado)

Esmalte antioxidante para aplicação direta sobre metal

1995 / Versão 5 / 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 º 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.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 **+34 96 164 00 02** **isaval@isaval.es**

▶ Isalnox Esmalte

(Acetinado)

Esmalte antioxidante para aplicação
direta sobre metal
1995 / Versão 5 / 05-03-2025

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

Metais não férricos:

- Eliminar eflorescências e restos de produtos e substâncias estranhas (gorduras, pó, óleos e/ou derivados,).
- É conveniente aplicar uma imprimação antioxidante, para máxima proteção das superfícies metálicas. (Ver possíveis sistemas de aplicação)
- 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.
- É conveniente aplicar uma imprimação antioxidante, para máxima proteção das superfícies metálicas. (Ver possíveis sistemas de aplicação)
- Proceder à pintura normal.

Madeira:

- Eliminação de produtos e resíduos estranhos.
- Lixar e aplicar uma imprimação com uma ou duas camadas e deixar secar no mínimo 48 horas.
- Proceder à pintura normal.

Betão:

- 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)
- Proceder à pintura normal.

SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM BOM ESTADO:

Ferro e Aço:

- Limpar e desengordurar a superfície para evitar problemas de aderência provocados por gordura ou por outro tipo de produtos que possam alterar a adesão do produto à superfície.
- Proceder à pintura normal.

Madeira:

- Lixar e aplicar uma imprimação com uma ou duas camadas e deixar secar no mínimo 48 horas.
- Proceder à pintura normal.

SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM MAU ESTADO:

Madeira:

- Se a superfície esmaltada não estiver em condições ótimas, será necessário eliminar o esmalte com DECAPANTE REMOVEDOR DE TINTAS.
- Lixar e aplicar uma imprimação com uma ou duas camadas e deixar secar no mínimo 48 horas.
- Proceder à pintura normal.

Ferro e Aço:

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

- 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.
- Proteger adequadamente através da aplicação de duas camadas da imprimação antioxidante adequada. (Ver possíveis sistemas de aplicação)
- Proceder à pintura normal.

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.

POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação normal de Isalnox esmalte 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. No exterior é necessário aplicar pelo menos duas camadas, equivalentes a uma espessura seca aproximada de 100 mícrons, para garantir uma proteção anticorrosiva correta dos substratos ferrosos.

IMPRIMAÇÕES:

- Isalnox imprimação: proteção antioxidante para suportes ferrosos. Rendimento: 10 - 13 m2/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 m2/l. Camadas: 1
- Improxy HS Primer: primer sintético anticorrosivo com alto teor de sólidos e secagem ultra-rápida para a manutenção temporária de estruturas metálicas. Cobertura: 4 -8 m2 / L em espessuras de 40-50 mícrons.

ACABAMENTO ISALNOX ESMALTE (SATINADO):

- Desempenho: 10 - 15 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: 24 meses desde o fabrico na sua embalagem original perfeitamente fechada, protegida da intempérie e conservada a temperaturas entre 5º e 35º C.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 **+34 96 164 00 02** **isaval@isaval.es**

▶ Isalnox Esmalte

(Acetinado)

Esmalte antioxidante para aplicação
direta sobre metal

1995 / Versão 5 / 05-03-2025

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 términos 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.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 **+34 96 164 00 02** **isaval@isaval.es**