



FICHA TÉCNICA

3.1 À BASE DE SOLVENTE

► Enampox Esmalte epóxi 2 compon.

Esmalte epóxi poliamida

1080 / Versão 7 / 04-03-2025



DESCRIÇÃO

Esmalte de dois componentes epóxi - poliamida com elevadas resistências mecânicas e químicas.

PROPRIEDADES

- Excelente aderência sobre aço, galvanizado, alumínio, etc., assim como sobre cimento e betão.
- Alta resistência a agentes químicos agressivos como: gasolina, gasóleo, óleos lubrificantes, detergentes, ácidos e bases diluídas.
- Elevada dureza e resistência ao tráfego de veículos.
- Boa resistência à abrasão e ao desgaste.
- Utilização interior

UTILIZAÇÕES

Muito recomendado para a pintura de todos os tipos de estruturas metálicas utilizadas para a construção ou fabrico de maquinaria industrial que requeira elevadas resistências tanto químicas como físicas. Esta tinta é de utilização interior, na medida em que produz escamação e desvio da cor nos exteriores.

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Acetinado.
Cor	Verde, cinzento, vermelho e cores carta RAL.
Diluyente	D-100.
Viscosidade (Brookfield RVT a 20°C). Poises.	30 - 60
Densidade a 20°C (Kg/L)	1.3 - 1.4
Teor de sólidos % volume	56
Brilho (UNE EN ISO 2813)	Ângulo de 60°: 80% ; ângulo de 85°: 94%.
Compostos Orgânicos Voláteis (COV).	Conteúdo máximo produto 496,50 g/l
Rendimento	10 - 14 m ² /l (40 - 50 microns)
Secagem ao tato	2 h
Repintura	mínimo 6 h - máximo 24 h
Dureza máxima (dias)	8
Relação da mistura	3 a 1 em volume
Vida útil da mistura	6 h
% Diluição máxima	0 - 10

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.
- Realizar a mistura com o endurecedor e esperar 10 minutos antes de começar a pintar. A aplicação deve ser feita com rolo de pelo curto e previamente limpo de borbotos.
- Se já estava pintado, verificar se a tinta anterior está em bom estado e com boa aderência.

► Enampox Esmalte epóxi 2

compon.

Esmalte epóxi poliamida

1080 / Versão 7 / 04-03-2025

CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Não pintar com temperaturas inferiores a 10° C nem superiores a 30°C

TEMPERATURA DO SUPORTE:

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

HUMIDADE AMBIENTE:

Não pintar com uma humidade relativa superior a 80%.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

Solos:

- O pavimento deve estar em boas condições de preparação, em bom estado, seco e uniforme. Esperar até estar completamente endurecido (1 mês).
- Eliminar eflorescências e restos de produtos e substâncias estranhas (gorduras, pó, óleos e/ou derivados,).
- É fundamental regular a porosidade do suporte para que a mesma seja suficientemente adequada para favorecer a penetração e fixação da tinta, para tal, os melhores resultados são obtidos através de métodos mecânicos pois além de regular a porosidade do suporte eliminam qualquer tipo de substâncias ou corpos estranhos não desejados.
- Se não for possível realizar um tratamento mecânico, será necessário realizar pelo menos um tratamento químico: eliminação de agentes estranhos ou não desejados através da utilização de ácido clorídrico diluído para posteriormente eliminar os restos de ácido com água abundante; deixando, por último, secar completamente o suporte e pintar normalmente.
- Para vedar betões porosos é conveniente utilizar um produto de vedação adequado conforme a tabela possíveis sistemas de aplicação.

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, 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.

SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM MAU ESTADO:

Suporte já pintado em mau estado:

- Se a superfície está em mau estado ou descascada será necessário eliminar os restos mal aderidos através de decapagem química ou mecânica
- Ver a compatibilidade sobre a pintura anterior.
- Limpar os restos de óleo e gordura.
- Lixar toda a superfície da tinta anterior para facilitar a aderência.

► Enampox Esmalte epóxi 2

compon.

Esmalte epóxi poliamida

1080 / Versão 7 / 04-03-2025

POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação normal de Enampox acetinado é feita com rolo ou pistola. Antes do acabamento e dependendo do paramento ou muro, aplicar a imprimacão adequada para o rendimento especificado em cada caso.

IMPRIMAÇÕES:

- Imprex HS: imprimacão antioxidante epoxídica de altos sólidos. Rendimento: 6 - 10 m²/l. Mícrons: 100
- Imprex Imprimacão epoxídica 2 comp.: imprimacão antioxidante epoxídica. Rendimento: 10 - 12 m²/l Mícras: 40 - 50
- Imprex RZ: imprimacão epoxídica anticorrosiva para ambientes de corrosividade extrema. Rendimento: 11 - 14 m²/l Mícrons: 50
- Imprex MIO: imprimacão epoxídica anticorrosiva para ambientes de elevada corrosividade extrema. Rendimento: 10 - 14 m²/l Mícrons: 60 - de elevada corrosividade ou corrosividade extrema.

ACABAMENTO ENAMPOX ESMALTE EPOXI 2 COMP.:

- Desempenho: 10 - 14 m²/l (40 - 50 micras secas)
- Camadas: 2

SEGURANÇA

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

ELIMINAÇÃO

Tomar todas as medidas necessárias para evitar ao máximo a produçã de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorizacão ou reciclagem seguindo a legislacão local- nacional vigente. Tomar todas as medidas necessárias para evitar ao máximo a produçã de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorizacão 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 seguracão em vigor. Preservar as embalagens das temperaturas extremas, da exposicão 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 informacão e, em particular, as recomendações relativas à aplicacão e uso final do produto, estão dadas de boa fé, baseadas no conhecimento atual e na experiéncia 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 aplicacão são tais, que não se pode deduzir da informacão do presente documento, nem de qualquer outra recomendacão escrita, nem de nenhum conselho dado, nenhuma garantia em fim de comercializacão ou idoneidade para propósitos particulares, nem obrigacão alguma fora de qualquer relacão 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 versã atualizada das Fichas de Dados de Produtos local, cópia das quais se mandarã 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 pressã. As medições realizadas "in situ" podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controle, como mudanças nas condições ambientais de pressã e temperatura.