



## FICHA TÉCNICA

### 9.2 À BASE DE SOLVENTE

#### ► Isalpox Epóxi 2 comp.

Tinta epóxi e poliamida pigmentada

1081 / Versão 9 / 05-03-2025



## DESCRIÇÃO

Tinta epóxi-poliamida bicomponente de alta performance e alta resistência.

## 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.

## UTILIZAÇÕES

Especialmente concebido para a pintura: pavimentos e paredes em betão, edifícios industriais, parques de estacionamento, etc...

Também recomendado para a pintura de todos os tipos de estruturas metálicas utilizadas na construção ou na fabricação de máquinas industriais que exijam alta resistência química e física.

Esta tinta é para uso em interiores, em exteriores ocorre giz e desvio de cor.

## 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	6 - 10 m <sup>2</sup> /l
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
Classificação relativamente à Reação ao Fogo (EN13501-1)	Bfl s1
% 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.



### ► Isalpox Epóxi 2 comp.

Tinta epóxi e poliamida pigmentada

1081 / Versão 9 / 05-03-2025

## 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 eflorações 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.

## POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

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

### IMPRIMAÇÕES:

- Acuasell de vedação epóxi: Vedação e consolidante superfícies de betão, cimento, gesso... Intensificador de aderência em superfícies de baixa absorção (betão atalochado, alumínio, aço galvanizado..). Ponte de união entre revestimentos antigos e novos de sistemas sensíveis à base de solvente. Sobre superfícies com humidade. Rendimento: 6 - 10 m2/l. Camadas: 1
- Epóxi vedação Incoloro 40 % sólidos: Fixador, reforçante de superfícies degradadas de alta penetração indicado para aplicação em pavimentos, tintas epóxi, poliuretanos, borrachas cloradas, etc. Rendimento: 0,1 - 0,2 Kg/m2. Camadas: 1

### ACABAMENTO ISALPOX EPOXI 2 COMP.:

- Desempenho: 6 - 10 m2/l
- Camadas: 2

### ► Isalpox Epóxi 2 comp.

Tinta epóxi e poliamida pigmentada

1081 / Versão 9 / 05-03-2025

## 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](http://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.