FICHA TÉCNICA

3.1 À BASE DE SOLVENTE

▶ Esmalte PU Basic

Esmalte poliuretano industrial de uso interior.

2510 / Versão 3 / 05-03-2025

DESCRIÇÃO

Esmalte poliuretano industrial bicomponente, indicado para aplicação sobre superfícies metálicas, de uso interior.

PROPRIEDADES

- Indicado para ambientes agressivos como as zonas industriais e marinhas.
- Alta opacidade e nivelamento.
- Boa aderência sobre suportes difíceis.
- Resistente aol impacto e à abrasão.
- Utilização interior

UTILIZAÇÕES

Especialmente concebido para a pintura de uma grande variedade de substratos tanto metálicos (ferro, aço, galvanizado, latão, alumínio, etc.) como não metálicos (madeira, betão, gesso, etc.).

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Brilhante.
Cor	Cores da carta RAL.
Densidade a 20ºC (Kg/L)	1.25 a 1.40.
Teor de sólidos % volume	50 - 53.
Relação da mistura	4:1 em volume, com ENDURECEDOR para ESMALTE PU BASIC.
Vida útil da mistura	2 - 3 h
Brilho (UNE EN ISO 2813)	90% a 60º
Rendimento	10 - 13 m2/l (40 - 50 mícrons secos)
Cura Total a 20ºC (dias)	8
Secagem ao tato	2 h
Repintura	mínimo 12 h
Diluente	D-30.
% Diluição pincel ou rolo	0 - 5
% Diluição pistola	5 - 10

NORMAS DE APLICAÇÃO

- Agitar o produto até estar perfeitamente homogeneizado.
- As superfícies a pintar devem ser consistentes, sem materiais mal aderidos e estar limpas, secas e sem pó, gordura, salitre, mofo, fungos ou algas.
- Comprovar a compatibilidade com a tinta anterior.

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

▶ Esmalte PU Basic

Esmalte poliuretano industrial de uso interior.

2510 / Versão 3 / 05-03-2025

CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Não pintar com temperaturas inferiores a 10°C .

TEMPERATURA DO SUPORTE:

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

HUMIDADE AMBIENTE:

Não pintar com uma 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**

▶ Esmalte PU Basic

Esmalte poliuretano industrial de uso interior.

2510 / Versão 3 / 05-03-2025

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

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.
- 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.

Metais não férricos:

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

Betão:

- Eliminar a elevada alcalinidade e regular a absorção com a aplicação de fixador/imprimação adequada (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, 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)
- Proceder à pintura normal.

Madeira:

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

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

▶ Esmalte PU Basic

Esmalte poliuretano industrial de uso interior.

2510 / Versão 3 / 05-03-2025

POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação normal de Esmalte PU Basic brilho é feita com pincel, rolo ou pistola. Recomendamos aplicar pelo menos duas camadas de acabamento. O acabamento aconselhado é de 40-50 mícrons secos por camada antes do acabamento e dependendo do paramento ou muro, aplicar a imprimação adequada para o rendimento especificado em cada caso.

IMPRIMAÇÕES:

- Imprex HS: imprimação antioxidante epoxídica de altos sólidos.Rendimento: 6 - 10 m2/l. Mícrons: 100
- Imprex Imprimação epoxídica 2 comp.: imprimação antioxidante epoxídica.Rendimento: 10 - 12 m2/ l Micras: 40 - 50
- Imprex RZ: imprimação epoxídica anticorrosiva para ambientes de corrosividade extrema.Rendimento: 11 - 14 m2/l Mícrons: 50
- 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
- Imprex MIO: imprimação epoxídica anticorrosiva para ambientes de elevada corrosividade extrema.Rendimento: 10 - 14 m2/l Mícrons: 60 - de elevada corrosividade ou corrosividade extrema.
- Shop Primer: Primer vinílico modificado com fosfatização e efeito passivador de um componente para uso industrial. Rendimento: 15/20 m2 / l em espessuras de 10-15 mícrons.
- 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 ESMALTE PU BASIC:

- Desempenho: 10 - 13 m2/l
- 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.

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