



FICHA TÉCNICA

4.2 À BASE DE SOLVENTE



► Imprex HS

Primário epóxi altos sólidos
1573 / Versão 3 / 05-03-2025



DESCRIÇÃO

Imprimação epóxi de alto teor de sólidos e elevadas prestações com excelente aderência sobre diferentes substratos.

PROPRIEDADES

- Alto teor de sólidos.
- Protege o metal contra a corrosão.
- Elevada resistência física e química.
- Repintável com um grande variedade de produtos.
- Pode ser aplicado em cima da maioria das tintas de acabamento.
- Boa aderência diretamente sobre ferro e substratos não férricos (aço galvanizado, zinco, alumínio).

UTILIZAÇÕES

Para pintura de estruturas industriais, civis e todos os tipos de elementos metálicos expostos a condições adversas.

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Semi-brilhante.
Cor	Branco e carta cores RAL.
Diluyente	D-100.
Densidade a 20°C (Kg/L)	1.48 - 1.53
Teor de sólidos % volume	85 ± 3.
Compostos Orgânicos Voláteis (COV).	Conteúdo máximo produto 137,80 g/l
Relação da mistura	1 – 1 em volume
Vida útil da mistura	1.5 h
Neblina salina (UNE EN ISO 9227)(horas)	Não se aprecia blistering nem oxidação.
Rendimento	Aprox. 8 m ² /l (100 microns por camada)
Secagem ao tato	7 - 8 h
Repintura	18 - 20 h máximo
Cura Total a 20°C (dias)	8
% Diluição pincel ou rolo	5 - 8
% Diluição pistola	- Pistola aerográfica: 10 - Pistola airmix: 0-10 - Pistola airless: 0-8

NORMAS DE APLICAÇÃO

- Agitar o produto até estar perfeitamente homogeneizado.
- Acrescentar o endurecedor à base e agitar mecanicamente a 300 rpm durante 3 minutos.

CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Não aplicar com temperaturas inferiores a 10° C .

HUMIDADE AMBIENTE:

Não aplicar com uma humidade ambiental superior a 80%.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Não é recomendado pintar em tempo chuvoso nem nas horas de calor máximo.



► Imprex HS

Primário epóxi altos sólidos

1573 / Versão 3 / 05-03-2025

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

Betão:

- Esperar até estar completamente endurecido (mín. 30 dias).
- Eliminar eflorescências e restos de produtos e substâncias estranhas (gorduras, pó, óleos e/ou derivados,).
- Se a pintura estiver velha ou mal aderida com presença de defeitos como escamação, ampolas, lascas, riscas..., deve ser eliminada completamente antes de pintar para depois aplicar uma camada de fixador acrílico transparente. (ver possíveis sistemas de aplicação) - Se a pintura estiver velha ou mal aderida com presença de defeitos como escamação, bolhas, lascas, riscas..., deve ser eliminada completamente antes de pintar para depois aplicar uma camada de fixador acrílico transparente. (ver possíveis sistemas de aplicação)
- Ver a compatibilidade sobre a pintura anterior.

Metais não férricos:

- Em aço galvanizado, alumínio, latão e ligas leves, entre outros, recomenda-se um leve lixamento mecânico ou manual para melhorar a aderência.
- Proceder à pintura normal.

Ferro e Aço:

- Depois proceder ao tratamento até ao grau Sa2.
- Projeção de produto abrasivo até ao metal ficar quase branco, a fim de conseguir que pelo menos 95% de cada porção da superfície total fique livre de qualquer resíduo visível.
- Projeção a jato com muito cuidado. O jato deve ser mantido na superfície e durante o tempo necessário para assegurar que a casca de laminação, ferrugem e matérias estranhas são eliminados de maneira a que qualquer resíduo apenas apareça como ligeiras sombras ou manchas da superfície.
- Finalmente, elimina-se o pó do abrasivo com um aspirador, com ar comprimido limpo e seco ou com uma escova limpa.

POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação normal de Imprex HS epoxidica é feita com pincel, rolo de pelo curto ou pistola. Na aplicação, sobrepôr cada passada até à metade, evitando o possível aparecimento de defeitos ou pontos de agulha. Deste modo evitaremos a deterioração prematura do revestimento. No caso dos metais, prestar atenção às esquinas, arestas e soldaduras.

ACABAMENTO IMPREX HS:

- Desempenho: 8 m²/l (100 micras secas)
- Camadas: 1

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.

► Imprex HS

Primário epóxi altos sólidos

1573 / Versão 3 / 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 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.