



FICHA TÉCNICA

4.2 À BASE DE SOLVENTE

► Imprex RZ

Primário epóxi poliamida rico em zinco
2130 / Versão 6 / 05-03-2025



DESCRIÇÃO

Imprimação epóxi poliamida de dois componentes com um teor de zinco de 80% em peso, sobre os sólidos da película seca.

PROPRIEDADES

- Excelente poder anticorrosivo devido às características das resinas e elevado conteúdo de zinco.
- Muito boa resistência à água e dissolventes.
- Proteção catódica nas áreas expostas a danos mecânicos.
- Boa resistência à abrasão.
- Repintável com sistemas epóxi, poliuretanos, acrílicos e sintéticos.
- Em conformidade com UNE 48277:2005

UTILIZAÇÕES

Imprimação para proteção anticorrosiva do aço exposto a ambientes de elevada corrosividade, tais como os requeridos na ISO-12944 para ambientes C4, C-5 Industrial, C-5 Marítimo. Esta imprimação estará sempre em contacto com o aço para que exista um binário galvânico, e para que o zinco possa atuar como ânodo de sacrifício.

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Mate semi-metálico.
Cor	Cinzentos
Diluyente	D-100.
Peso específico	IMPRIMAÇÃO: 2.85 g/cm ² . CATALIZADOR: 0.98 g/cm ² .
Teor de sólidos % volume	75 %
Relação da mistura	10:1 em peso 4:1 em volume
Vida útil da mistura	> 9 h Reduz quanto maior for a temperatura
Teor de zinco % peso sobre sólidos da película seca	80.6
Espessura recomendada	Aproximadamente 40 - 60 microns
Rendimento	12 m ² /l (50 microns por camada)
Repintura	12 - 24 h máximo
Secagem ao tato	1 h
% Diluição máxima	0 - 5
Cura Total a 20°C (dias)	5 - 6
Compostos Orgânicos Voláteis (COV).	Conteúdo máximo produto 373,40 g/l

NORMAS DE APLICAÇÃO

- Agitar o produto até estar perfeitamente homogeneizado.
- Acrescentar o endurecedor à base e agitar mecanicamente a 300 rpm durante 3 minutos.
- A mistura não tem tempo de indução (não é necessário esperar para respetiva aplicação).
- Se for possível, realizar uma projeção de areia grão Sa21/2 antes de efetuar a aplicação.



► Imprex RZ

Primário epóxi poliamida rico em zinco

2130 / Versão 6 / 05-03-2025

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.

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.

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 epoxídica é feita com pincel para pequenas zonas ou pistola airless.

ACABAMENTO IMPREX RZ:

- Desempenho: 12 m2/l para un espesor seco de 50 micras por capa..
- 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 RZ

Primário epóxi poliamida rico em zinco

2130 / Versão 6 / 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.