

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Acabamento epóxi poliamida bicomponente de alto sólidos e alta espessura com excelente resistência anticorrosiva.

Atende a norma Petrobrás N-2628.

**USO RECOMENDADO**

Destinado para pintura em obras novas ou manutenção industrial de estruturas metálicas, equipamentos, exteriores de tanques e tubulações em ambientes severos ou marítimos.

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

<b>Cor</b>	Munsell, Ral ou conforme padrão
<b>Brilho/aspecto</b>	Semi brilhante
<b>Sólidos por volume</b>	82 ± 2% (ISO 3233)
<b>Espessura seca</b>	200 a 240 micrometros seco por demão
<b>Rendimento teórico</b>	4,1 m <sup>2</sup> /l na espessura de 200 micrometros
<b>Resistência ao calor seco</b>	Temperaturas até 120 °C
<b>Método de aplicação</b>	Pistola airless, pistola convencional, rolo e trincha
<b>VOC</b>	168 g/l
<b>Prazo de validade</b>	Componente A: 12 meses Componente B: 12 meses

**Tempo de Secagem**

Temperatura	Toque	Pressão	Final	Intervalo de Repintura	
				Mínimo	Máximo
25 °C	4 horas	16 horas	240 horas	16 horas	48 horas

Se for ultrapassado o limite máximo indicado para aplicação da demão subsequente, é necessário lixar a superfície para se obter aderência satisfatória entre as camadas.

**Resistência ao calor seco:**

Temperatura máxima de 120°C.

*Nota: Revestimentos orgânicos podem sofrer alteração de cor quando expostos ao calor, em temperaturas superiores a 60°C.*

**Resistência ao Intemperismo:**

*Como qualquer tinta epóxi, REALPOXI 443 N- 2628 sofre calcinação quando exposta a radiação ultravioleta do Sol.*

**PREPARO DE SUPERFÍCIE**

O desempenho deste produto dependerá do grau de preparação da superfície.

A superfície a ser revestida deve estar limpa, seca e isenta de qualquer contaminação.

**Superfícies com primer** O produto deve ser aplicado sobre um esquema anticorrosivo apropriado. A superfície do primer deverá estar seca e isenta de contaminações. O produto deve ser aplicado dentro dos intervalos de tempo especificados, consultando o boletim técnico do produto pertinente.

**APLICAÇÃO**

**Mistura** Sempre misture os componentes nas proporções indicadas. Uma vez misturados os componentes, deve ser utilizado dentro do prazo de vida útil. Misturar separadamente os componentes com um agitador mecânico. Adicionar o conteúdo total do componente B ao componente A e misturar completamente com um misturador mecânico.

**Relação de mistura** 1A : 1B em volume

**Vida útil da mistura** 2 horas a 25 °C

**Tempo de indução** Mínimo 15 minutos

**Pistola airless** Bicos 0,018 – 0,023"  
Pressão do fluido 2600 – 3000 psi

**Pistola convencional** Pistola JGA 502 ou similar apropriado  
Capa de ar 704  
Bico EX

**Rolo** Apropriado para retoque ou *strip coat*. Diversas demãos podem ser necessárias para se atingir a espessura de filme especificada.

**Trincha** Apropriado para retoque ou *strip coat*. Diversas demãos podem ser necessárias para se atingir a espessura de filme especificada.

**Diluyente** Realsolv Epóxi  
Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 10 % em volume.

**Diluyente de limpeza** Realsolv Epóxi  
Não deixar material acumulado nas mangueiras ou equipamento de pintura. Limpar todo o equipamento com Realsolv Epóxi.

**DESEMPENHO NA APLICAÇÃO**

O brilho e o aspecto dependem do método de aplicação utilizado, sendo obtidos melhores resultados através da pulverização por pistola.

Cores claras podem requerer duas ou mais demãos para se obter um acabamento uniforme, quando aplicadas sobre um primer de tonalidade escura ou por meio de rolo e trincha.

A temperatura da superfície deve estar sempre, pelo menos, 3°C acima do ponto de orvalho.

Não proceder a aplicação quando a umidade relativa do ar exceder 85 %.

Este produto deve ser diluído utilizando-se apenas os solventes recomendados. O uso de solventes alternativos pode inibir o processo de secagem.

Sistemas epóxi quando expostos, perdem sua tonalidade e brilho com o decorrer do tempo. No entanto, este fenômeno não prejudica o seu desempenho anticorrosivo.

A ocorrência de condensação durante ou imediatamente após a aplicação pode resultar num acabamento fosco e num filme de qualidade inferior. A exposição prematura a superfícies com água provocará uma mudança de cor, principalmente no caso de cores escuras.

Este produto não é indicado para pintura interna de tanques.

### SISTEMAS COMPATÍVEIS

Consulte o departamento técnico da Realfix Tintas e Vernizes sobre primer/demãos apropriados.

### PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Este produto destina-se a utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções dadas nesta folha de dados, na Folha de Dados de Segurança do Produto e na(s) embalagem (embalagens), e não deve ser utilizado sem consultar a Folha de Dados de Segurança do Produto que a Realfix Tintas e Vernizes fornece aos seus clientes.

Todo o trabalho que envolver a aplicação e utilização deste produto deve ser realizado em conformidade com todas as normas e regulamentos Nacionais e de Saúde, Segurança e Meio Ambiente pertinentes.

No caso de realizar solda ou corte a quente de metais revestidos com este produto, serão liberados poeiras e fumos que exigirão a utilização de equipamento de proteção pessoal apropriado e de ventilação local adequada.

Em caso de dúvida quanto à adequabilidade deste produto, queira consultar a Realfix Tintas e Vernizes a fim de obter informações adicionais.

### EMBALAGEM

Embalagem	Parte A		Parte B	
	Volume	Embalagem	Volume	Embalagem
Balde 18 litros	18 litros	18 litros	18 litros	18 litros
Galão 3,6 litros	3,6 litros	3,6 litros	3,6 litros	3,6 litros

### NOTA

A informação desta folha técnica constitui, apenas, uma base de orientação geral dos procedimentos de aplicação. Os resultados dos testes de desempenho foram obtidos em ambiente controlado de laboratório e a Realfix Tintas e Vernizes não garante que os resultados representem os encontrados em outros ambientes no campo, uma vez que os fatores de aplicação, meio ambiente e de projeto podem apresentar variações significativas.

A informação contida nesta folha técnica está sujeita a modificações periódicas, em função de experiência acumulada e devido à nossa política de desenvolvimento constante dos nossos produtos.