

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O **Hiperpoxi Poliamida 198** é um esmalte epóxi poliamida brilhante, proporciona uma ótima aderência e cobertura, fácil aplicação, ótima flexibilidade e excelente resistência à ataques de produtos químicos, umidade e abrasão.

Este produto atende a norma Petrobras N 1198 Tipo I.

**Indicações:** como acabamento é recomendado para aplicações superfícies, tais como: pintura de máquinas, equipamentos elétricos, estruturas metálicas ferrosas, alumínio, tubulações, pisos, etc. \*

### COMPOSIÇÃO:

Resina epóxi, solvente, aditivos e pigmentos inorgânicos.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

**Teor de Sólidos por volume:** 49 +/- 2%

**Brilho:** 85 UB.

**Massa específica teórica (25°C):** 1,40 +/- 0,05 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidade (25°C):** 70 +/-10 KU

**Tipo de veículo:** resina epóxi e agente de cura poliamida.

**Tipo de solvente:** álcoois, cetonas, ésteres, hidrocarbonetos aromáticos.

**Tipo de pigmento:** inorgânico.

**Espessura recomendada por demão:** 60 µm seco; 100 µm úmida.

**OBS.:** Os valores encontrados para os ensaios de peso específico, viscosidade e secagem foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima estabelecidos tendem a ser diferentes dos especificados.

**\*Nota:** Usar sobre primer epóxi ou casos específicos consultar o departamento técnico.

## APLICAÇÃO

1. Misturar com agitação constante o componente A até perfeita homogeneização, havendo possibilidade utilizar agitador mecânico.
2. Assegure-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo da lata.

3. Adicionar o Componente B ao Componente A sob agitação constante.
4. Após a mistura e homogeneização, aguardar de 15 a 20 minutos para indução, diluir se necessário e iniciar a aplicação.
5. Excessiva diluição da tinta pode afetar a formação e o aspecto do filme, dificultando a obtenção da espessura especificada.
6. Reforce todos os cantos quinas e cordões de solda com uma trincha antes de começar a aplicação, para evitarem falhas prematuras nestas áreas.

**OBS.:** Por se tratar de uma tinta epóxi, o filme aplicado tende a calcinar e sofrer amarelecimento quando exposto aos raios UV, porém sem alterar suas propriedades protetivas e mecânicas. Camadas aplicadas em excesso, em temperaturas baixas e intervalos de repintura não respeitados poderão causar falhas na pintura e retardamento na secagem.

## INSTRUÇÕES DE USO

1. **Aplicação:** trincha - somente para retoques e reforços em cordões de solda, quinas, etc; rolo; pistola convencional DeVilbiss JGA 502 FX 704 ou similar; pressão de pulverização: 2,5 - 3,5 kgf/cm<sup>2</sup> (35 a 50 psi); pressão no tanque: 0,5 - 1,5 kgf/cm<sup>2</sup> (7 a 21 psi); pistola Airless: Bicos 21 a 27; pressão de pulverização: 140 - 175 kgf/cm<sup>2</sup> (2.000 a 2.500 psi).
2. **Intervalo entre Demãos:** 16 horas mínimo, 48 horas máximo.
3. **Diluição:** 15% a 20% .
4. **Diluyente:** diluyente epóxi.
5. **Número de Demãos:** 2 a 3 demãos com espessura recomendada de 60µm.
6. **Secagem\*:**
  - **Ao toque:** 1 hora.
  - **Ao manuseio:** 12 horas.
  - **Repintura:** 8 horas mínimo, 24 horas máximo.
  - **Secagem Final:** 7 dias.
7. **Aspecto do filme:** brilhante.
8. **Tempo máximo para aplicação da mistura - POT-LIFE (25°C):** 4 horas. Diminui com o aumento de temperatura.
9. **Limpeza e manutenção:** Limpar o material utilizando Thinner Comum.

\*De acordo com as condições climáticas e a espessura aplicada, o tempo de secagem ao toque pode variar. A secagem deste produto conforme instruções da embalagem é obtida em condições adequadas de temperaturas e umidade, próximos de 25 °C e umidade relativa próxima de 60%. Não aplicar com umidade relativa do ar superior a 85%; Somente aplicar se a temperatura do substrato estiver pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

**OBS.:** A tinta é compatível com os diluentes e retardadores de nossa linha. Não utilizar produtos de terceiros. Não assumimos qualquer responsabilidade quanto a danos materiais e pessoais causados pelo mau uso das informações contidas neste boletim e dos produtos mencionados.

## PREPARO

A performance deste produto está associada à preparação correta da superfície. A superfície a ser pintada deverá estar seca, limpa e isenta de poeira, graxa, óleo, partículas de solda, ferrugem, ceras, mofo ou qualquer outro agente contaminante.

**HIPERPOXI POLIAMIDA 198 COMPONENTE A** – 4 partes por volume (TINTA) – Galão 2,88L.

**COMPONTE B HIPERPOXI POLIAMIDA 198** – 1 parte por volume (CATALISADOR) – Embalagem 720mL.

**OBS:** Adicionar o Componente B ao Componente A sob agitação constante. Aguardar 15 a 20 minutos, diluir se necessário e iniciar a aplicação.

## RENDIMENTO

- **10 m<sup>2</sup>/L:** não considerando perdas decorrentes da rugosidade da superfície e do método de aplicação.

**OBS.:** o rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparo da superfície, umidade do ar, temperatura, espessura aplicada, tipo e rugosidade do substrato, e condições climáticas, conhecimento e prática do aplicador e/ou profissional entre outras variáveis. Recomendada a aplicação de 2 a 3 demãos.

## PRECAUÇÕES

Armazenar o produto em ambientes abrigados e com boa ventilação. O uso e/ou o manuseio inadequado deste produto pode ser perigoso à saúde e provocar incêndio ou explosão. Não o utilize antes de tomar as medidas necessárias para evitar danos e ferimentos. Produto inflamável. Mantenha-o longe de chamas e faíscas, e evite fumar perto do local da aplicação. Evite respirar os vapores, mantendo boa ventilação durante a aplicação e a secagem. Evitar contato com a pele e os olhos, utilizando luvas, óculos, protetores, máscaras, cremes protetores, etc. Não comer ou beber perto do local da aplicação. Manter longe do contato de crianças e animais. **Em caso de contato com pele:** lave com água em abundância e sabão neutro. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. **Em caso de inalação:** remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. **Em caso de irritação ou erupção cutânea:** Consultar de imediato o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo. **Em caso de contato os olhos:** Enxágue imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos e procure atendimento médico de imediato. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. **Em caso de vazamento:** isole a área e evite fontes de ignição. Em derramamentos grandes e em locais confinados, utilize proteção respiratória adequada. Evite inalar os vapores. Estanque e contenha o líquido com areia, pó de serra ou terra. Transfira o líquido e os materiais de contenção para recipientes adequados para descarte conforme regulamentações locais, regionais e internacionais. **Em caso de incêndio:** resfrie os recipientes não avariados com jato de água em forma de neblina. Combata o fogo com extintores de CO<sub>2</sub>, espuma ou pó químico. Caso haja qualquer dúvida entre em contato com a nossa fábrica através dos telefones: 0800 703 1031 ou (27) 2122-0444. Telefone para Emergências: 0800 014 8110 - CEATOX (Centro de Assistência Toxicológica).

## QUALIDADE E DESEMPENHO

A cor demonstrada no catálogo e leque apresenta ligeira variação de tonalidade em relação ao acabamento final por tratar-se de impressão em papel. A luminosidade do ambiente e a presença de outras cores na superfície em que a tinta será aplicada interferem na percepção da cor escolhida.

Este produto passou por um rigoroso controle da qualidade e mantém as suas características, desde que corretamente utilizado e armazenado. O desempenho final do produto depende das condições de preparo da superfície e das condições meteorológicas, bem como de fatores externos ao controle do fabricante.

## VALIDADE



## BOLETIM TÉCNICO

HIPERPOXI POLIAMIDA 198

CÓDIGO: BT-LAB-008

FOLHA: 5

REVISÃO: 06

DATA: 20/03/2026

O **Hiperpoxi Poliamida 198** tem sua validade expressa em 24 meses a partir da data de fabricação impressa na etiqueta, desde que mantido em lugar seco e arejado. As cores com tonalidades amarelo ou vermelhos limpos podem sofrer leve desbotamento em áreas com grande incidência de sol.

A garantia é assegurada desde que o usuário siga todas as instruções de preparo de superfície, diluição e aplicação do produto e ainda mantenha em seu poder a nota fiscal e o nº do lote de fabricação. A garantia restringe-se à reposição do produto.

**QUÍMICO RESPONSÁVEL:**

CRQ: 213000476 – 21ª Região.