

JOTUN PROTECTS PROPERTY

# Guia Prático de Aplicação: Futura Classic

Manual técnico de preparação de superfície, proporções de mistura e aplicação da tinta poliuretana acrílica alifática de alto brilho e excelente durabilidade.

---

# Visão Geral do Produto

Acabamento poliuretano bicomponente brilhante, formulado com alto teor de sólidos e excelente retenção de brilho e cor para ambientes atmosféricos agressivos.

# Descrição e Atributos Técnicos

## O que é o Futura Classic?

É uma tinta poliuretana acrílica alifática bicomponente curada por reação química. Oferece alta retenção de brilho e resistência aos raios UV.

Desenvolvida com excelente facilidade de aplicação e baixa pulverização seca, ideal para estruturas expostas a intempéries em ambientes marítimos e industriais.

## Especificações de Desempenho

**Sólidos por Volume:** 61% ( $\pm 2\%$ ) garantindo ótima cobertura.

**Nível de Brilho:** Brilhante (70 a 85 GU a 60°).

**Espessura Seca Recomendada:** 50 a 80  $\mu\text{m}$  por demão (85 a 140  $\mu\text{m}$  úmido).

**Rendimento Teórico:** 12,2 a 7,6  $\text{m}^2/\text{litro}$  conforme espessura.

# Passo 1: Preparação da Superfície

## Preparo do Substrato Pintado

Para assegurar aderência duradoura, a superfície deve receber tinta compatível limpa, seca e totalmente intacta (conforme ISO 12944-4 6.1).

Remover óleos, graxas, sais, poeira e contaminações antes do início do processo de pintura.



# Campos de Aplicação e Compatibilidade



## Setor Marítimo

Recomendado para superfícies externas de embarcações, incluindo **costado, convés e superestruturas** expostas ao sol e maresia.



## Setor Industrial

Ideal para proteção estética de **estruturas metálicas, pontes, tubulações e refinarias** em ambientes atmosféricos.



## Primers Compatíveis

Pode ser aplicado sobre demãos anteriores de **epóxi, epóxi zinco, epóxi mastic e poliuretano** devidamente preparadas.

## Passo 2: Mistura e Proporções

Siga com precisão a proporção volumétrica dos dois componentes:

- ✓ Futura Classic Componente A: 9 partes por volume.
- ✓ Futura Classic Componente B: 1 parte por volume.
- ✓ Homogeneização: Misturar mecanicamente até incorporação completa.
- ✓ Diluentes Oficiais: Jotun Thinner No. 10 ou Jotun Thinner No. 26.



# Vida Útil da Mistura (Pot Life)

**1,5 h**

Pot Life a 23°C

## Atenção ao Tempo de Aplicação

Atenção ao Pot Life (1 hora e 30 minutos a 23°C): Após a mistura dos dois componentes, a reação química tem início imediato.

O produto deve ser aplicado obrigatoriamente dentro desse intervalo. Em temperaturas mais altas, o tempo de vida útil da mistura será reduzido.

## Passo 3: Métodos de Aplicação



**Pulverização Airless ou Convencional:** Para Airless, utilize pressão mínima de 150 bar (2100 psi) e bico de 0,013" a 0,019". Oferece excelente nivelamento.



**Trincha (Stripe Coating):** Recomendado para reforço em cantos vivos, frestas, cordões de solda e pequenas áreas.

**Rolo:** Pode ser utilizado cuidando para atingir a espessura de filme seco especificada.



## Passo 4: Tempos de Secagem e Cura

| Temperatura do Substrato           | 5 °C     | 10 °C    | 23 °C   | 40 °C      |
|------------------------------------|----------|----------|---------|------------|
| Secagem ao Toque (Superfície)      | 3 horas  | 2 horas  | 1 hora  | 30 minutos |
| Secagem para Tráfego / Pisoteio    | 24 horas | 14 horas | 7 horas | 4 horas    |
| Intervalo Mínimo para Repintura    | 24 horas | 14 horas | 7 horas | 4 horas    |
| Cura Final para Serviço Continuado | 21 dias  | 14 dias  | 7 dias  | 3 dias     |

\*Dados determinados sob umidade relativa abaixo de 85% e espessura média de filme seco recomendada.

# | Desempenho e Propriedades Especiais



**Resistência aos Rayos UV:** A resina acrílica alifática evita o amarelamento precoce e mantém o nível de brilho (70-85 GU).



**Controle de Espessura em Névoa:** Monitorar a Espessura de Filme Úmido (85 a 140  $\mu\text{m}$ ) para alcançar 50 a 80  $\mu\text{m}$  de filme seco.



**Resistência Térmica Seca:** Suporta exposição atmosférica contínua de até 120°C e pico contínuo de até 140°C.



**Baixa Pulverização Seca:** Excelente estiramento e alastramento para acabamento fino e uniforme.

# | Segurança e Armazenamento

## Instruções de Segurança

Uso estritamente profissional. Os aplicadores devem utilizar EPIs adequados: máscara com filtro para vapores/névoas, luvas e proteção ocular.  
Aplicar sob condições de boa ventilação e evitar a inalação do spray de pintura.

## Estocagem e Validade

Armazenar os recipientes em local seco, fresco, bem ventilado e afastado de fontes de calor ou ignição.

**Validade a 23°C:** 48 meses para o Componente A e 48 meses para o Componente B em latas lacradas.

# Dúvidas Técnicas?

Consulte sempre o Boletim Técnico (TDS) e a FISPQ (SDS) antes do início da aplicação.

[www.erstintas.com.br](http://www.erstintas.com.br)