

JOTUN PROTECTS PROPERTY

Guia Prático de Aplicação:

Jotamastic 90

Manual técnico de preparação de superfície, proporções de mistura e aplicação da tinta epóxi mastic tolerante à superfície e de altíssimo desempenho anticorrosivo.

Visão Geral do Produto

Tinta epóxi mastic bicomponente encorpada, tolerante à superfície e resistente à abrasão para proteção duradoura em ambientes de alta corrosividade.

Descrição e Destaques Técnicos

O que é o Jotamastic 90?

É uma tinta epóxi mastic bicomponente curada com poliamina de alto teor de sólidos. Tingível em uma ampla variedade de cores via sistema Jotun Multicolor Industry (MCI).

Projetada especificamente para locais onde a preparação ideal de superfície não é possível ou viável, atuando em ambientes atmosféricos ou imersos.

Atributos e Especificações

Sólidos por Volume: 80% ($\pm 2\%$) garantindo excelente barreira de proteção.

Espessura Seca Recomendada: 100 a 300 μm por demão (125 a 375 μm úmido).

Rendimento Teórico: 8,0 a 2,7 m^2/litro conforme espessura.

Versatilidade: Atua como primer, intermediário ou acabamento de demão única.

Passo 1: Preparação da Superfície

Limpeza e Descontaminação

Todas as superfícies devem estar totalmente limpas, secas e isentas de óleo, graxa, sais e contaminações para assegurar adesão duradoura. Proporciona proteção de alta durabilidade em aço carbono, aço galvanizado, aço inox, alumínio, concreto e repinturas antigas compatíveis.



Padrões de Preparação por Substrato

Substrato	Preparação Mínima	Preparação Recomendada
Aço Carbono	St 2 (Limpeza manual/mecânica)	Sa 2 (Jateamento abrasivo ao grau comercial)
Aço Inox / Alumínio	Desbaste mecânico com abrasivos não metálicos	Jateamento abrasivo angular com abrasivo não metálico
Aço Galvanizado	Limpo, seco e com perfil áspero não polido	Jato leveiro (Sweep blasting) com abrasivo não metálico
Aço com Shop Primer	Shop primer limpo, seco e intacto	Sa 2 (Jateamento abrasivo ao grau comercial)
Concreto	Lavagem com água a baixa pressão	Cura mín. 4 semanas, umidade < 5%, jato ou lixamento diamantado

Passo 2: Mistura e Proporções

O Jotamastic 90 utiliza proporção volumétrica fixa para seus dois componentes:

- ✓ **Jotamastic 90 Componente A:** 3,5 partes em volume.
- ✓ **Agente de Cura Componente B:** 1 parte em volume (Standard ou Wintergrade).
- ✓ **Homogeneização:** Misturar mecanicamente até uniformidade completa.
- ✓ **Diluyente Oficial:** Jotun Thinner No. 17 (se necessário para ajuste).



Agentes de Cura e Pot Life (23°C)

2h / 45m

Vida Útil da Mistura (Pot Life)

Escolha do Agente de Cura Adequado

Cura Standard (2 horas de Pot Life a 23°C): Recomendado para condições padrão de aplicação atmosférica e imersa.

Cura Wintergrade / Inverno (45 min de Pot Life a 23°C): Formulado especificamente para rápida secagem em baixas temperaturas, permitindo aplicação em substratos de até -5°C.

Passo 3: Métodos de Aplicação



Pistola Airless (Recomendado): Pressão mínima de 150 bar (2100 psi) e orifício do bico entre 0,019" e 0,025". Oferece excelente rendimento e espessura homogênea.



Trincha (Stripe Coating): Recomendada para reforço de cordões de solda, cantos vivos, frestas e pequenas áreas de difícil acesso.

Rolo: Pode ser utilizado em pequenas áreas. Não é recomendado como primeira demão direta no metal.



Passo 4: Tempos de Secagem e Cura

Temperatura do Substrato	-5 °C (WG)	0 °C (WG)	5 °C (Std)	10 °C (Std)	23 °C (Std)	40 °C (Std)
Secagem ao Toque	24 h	18 h	20 h	12 h	4 h	1,5 h
Secagem para Tráfego/Pisoteio	72 h	30 h	40 h	20 h	6 h	3 h
Intervalo Mín. para Repintura	54 h	20 h	30 h	10 h	3 h	1,5 h
Cura Final para Serviço	21 d	14 d	28 d	14 d	7 d	2 d

*Tabela comparativa utilizando Agente de Cura Padrão (Std) e Agente de Cura de Inverno (WG - Wintergrade).

Sistemas Compatíveis e Aprovações



Demãos Anteriores Compatíveis: Shop primers epóxi, silicato inorgânico de zinco, epóxi rico em zinco, epóxi mastic.



Demãos Subsequentes Compatíveis: Poliuretano, polisiloxano, epóxi, acrílico, epóxi vinílico.



Resistência Térmica: Até 120°C seco atmosférico contínuo e até 50°C em imersão contínua em água do mar.



Certificações Internacionais: IMO FTPC Parte 5 (não propagação de chamas), NORSOK System 1 Rev. 5, IMO PSPC para Tanques de Óleo Bruto.

Segurança e Armazenamento

Instruções de Segurança

Produto de uso estritamente profissional. Os aplicadores devem utilizar EPIs adequados: luvas, proteção ocular e máscaras respiratórias com filtro para vapores. Aplicar obrigatoriamente em áreas bem ventiladas para evitar o acúmulo de solventes.

Validade e Estocagem

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

Validade a 23°C: Componente A: 48 meses | Componentes B (Standard e Wintergrade): 24 meses em embalagem lacrada.

Dúvidas Técnicas?

Consulte a equipe técnica Jotun para especificações e sistemas customizados.

www.erstintas.com.br