

# Ficha Técnica

## Mundial Poliuretano Alta Performance

**Descrição-** Tinta de acabamento de alta durabilidade bicomponente, a base de poliuretano alifático. Excelente resistência química e física. Excelente retenção de cor e brilho, flexibilidade e dureza. Fácil aplicação.

**Cor / Textura-** Branco e cores.

**Aspecto-** Brilhante

**Indicações / Usos – Construções e Manutenção** – Proporciona notável proteção e acabamentos em áreas de costado superestruturas e acessórios. Estruturas metálicas, equipamentos industriais, marítimos e offshore. Pintura externa de tanques e tabulações. Alta resistência e abrasão, solventes produtos químicos e derivados de petróleo. Não recomendado para serviços de imersão. Resistente ao calor máximo de 90° C.

### Informações Práticas:

- **Veiculo** Resina poliuretano alifática
- **Solvente Hidrocarb.** Aromáticos e acetados
- **Ponto de Fulgor:** 24° C.
- **Massa Específica:** 1,200 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>
- **Relação de mistura:** Componente A: 4 partes, Componente B: 1 parte
- **Vida Útil da Mistura:** 5 horas a 25° C
- **Viscosidade:** 40 – 60 seg. (CF4)
- **Sólidos Por Volume :** 51% ± 2
- **Rendimento Teórico:** 17,66 m<sup>2</sup> / litro para 30 microns
- **Espessura/ Demão:** 30 microns seco / 56 microns úmida
- **Diluição/ Limpeza:** Até 10% (THINNER 040). Poderá variar dependendo das condições ambientais e métodos de aplicação.

<b>Resistência</b>	<b>Vapores</b>	<b>Respingos</b>	<b>Imersão</b>
--------------------	----------------	------------------	----------------

<b>ACIDOS</b>	MEDIA	MEDIA/ALTA	NR
<b>ÁGUA SALGADA</b>	ALTA	ALTA	NR
<b>ALCALIS</b>	MEDIA	MEDIA/ ALTA	NR
<b>SOLVENTES</b>	MEDIA	ALTA	NR

**SCT: Sob consulta técnica NA: não aplicável NR: não recomendado**

**Preparação da Superfície:** A superfície metálica devera estar seca, isenta de quaisquer contaminantes como: sais, óleo, graxas, pó e revestida com primer recomendado para assegurar a aderência satisfatória no sistema de pintura. Caso o intervalo maximo de repintura seja ultrapassado, recomendamos proceder a um lixa mento leve na superfície antes da demão subsequente.

## **Mundial Poliuretano Alta Performance Acabamento**

### **Dados de Aplicação / Temperatura e condições de aplicação**

**Pistola Air- Less: pressão:** 140- 175 Kg/cm<sup>2</sup> **Bico:** 18- 23 mils. **Pressão tanque:** 0,4- 1,5 Kg/cm<sup>2</sup> / **pressão pulver. :** 2,5-3,0 Kg / cm<sup>2</sup>

**Pistola Convencional:** JGA 502 FX 704

**Rolo:** lã de carneiro para pequenas áreas.

**Trincha:** Somente para retoques e reforços (STRIPE COAT)

**Compatibilidade com Revestimentos:** Fundo Poliuretano, epoxi HB, condicionadores epoxi e PVB.

**Tempo de Secagem:** Não aplicar com a umidade relativa superior a 85%, somente aplicar se a temperatura do substrato estiver pelo menos 3° C acima do ponto de Orvalho.

## **Mundial Poliuretano Alta Performance Acabamento**

<b>Temp. subtrativo</b>	<b>Secagem</b>	<b>Intervalo entre demãos</b>
-------------------------	----------------	-------------------------------

25° C	Livre de Pegajosidade	A pressão	Mínimo	Máximo
	2- 3 horas	6-8 horas	16 horas	24 horas

**Armazenagem:** Prazo recomendado 12 meses (separados). Guardar em local abrigado, seco e arejado com temperatura máxima 40° C.

**Cuidados especiais:** Preventivos / Acidentes: Produto inflamável. Mantenha longe de chamas e faíscas, evitando inalar vapores. Assegurar-se que haja ventilação adequada durante a aplicação. Contato com a pele, levar com água abundante e promover limpeza com sabão neutro. Contato com a roupa, retirar as roupas atingidas e lava-las. Utilize equipamentos de segurança.

**Observações:** Excessiva diluição do material pode afetar a formação, aspecto e a aderência. Reforce os cantos vivos, fendas, e cordões de solda com trincha para evitar falhas prematuras nestas áreas.

**Ressalva:** As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nosso conhecimento para ajuda e orientação. Não assumimos quaisquer responsabilidades quanto aos danos materiais e pessoais causadas pelo mau uso das informações contidas neste boletim. Salientamos também que o bom desempenho do produto depende das condições de preparo da superfície e aplicação. O armazenamento do produto não esta sob nosso controle. Consulte nosso depto. Técnico.

---