

## Manual Técnico

**Impertudo MS Marítimo** é um selante e adesivo elástico a base de poliuretano, monocomponente, de alta viscosidade, produzido com tecnologia própria, para aplicações de colagem e de vedação em na indústria naval, com ótima propriedade de não escorrimento (non-sag) e que cura ao entrar em contato com a umidade ambiente formando um elastômero de alta resistência.

### INDICAÇÃO

Colagem, selagem e vedação em diversas etapas de construção de barcos e containers;

União de diversos substratos como: aço, alumínio, vidro, aço galvanizado, fibra de vidro, plástico, zinco, materiais cerâmico

Juntas de madeira, alumínio e PVC

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Aparência</b>	Pastosa
<b>Cor</b>	Diversas
<b>Densidade (Picnômetro)</b>	(1,52 ± 0,02) g/cm <sup>3</sup>
<b>Tempo de formação de película</b>	~40 minutos (25°C e 50% HR)
<b>Tempo de Cura</b>	3mm/24h (25°C e 50% HR)
<b>Tempo de escoamento (NBR 9278)</b>	90-110 segundos (20g - 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> - 2,8 mm <sup>2</sup> )
<b>Dureza</b>	40-45 Shore A (ASTM D2240)
<b>Alongamento na Ruptura</b>	~550%
<b>Tensão a 100% de alongamento</b>	~0,65 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
<b>Tensão na Ruptura</b>	~1,15 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
<b>Resistência a UV</b>	500 horas em câmara C-UV (ASTM G154:2006)
<b>Temperatura de trabalho</b>	10°C a 40°C
<b>Resistência a temperatura</b>	-20°C a 120°C

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Aplicação rápida

Apresenta maior resistência a tensão

Absorção de impacto Boa resistência ao intemperismo e envelhecimento

Boa resistência a substâncias químicas

### APLICAÇÃO

Pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática. A superfície deve estar isenta de pó, gorduras e outras substâncias que impeçam boa aderência. Limitar a área com fita crepe se necessário, cortar o bico em ângulo de 45° conforme a largura do vão para aplicar.

#### **LIMITAÇÕES**

O **Impertudo MS Marítimo** pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas de fachada. No entanto, as tintas devem ser primeiro testadas para assegurar a compatibilidade através de realização de ensaios preliminares (ISO: Paintability and Paint Compatibility of Selantes).

Os melhores resultados referente a pintura são obtidos quando o selante está completamente seco (10 dias após aplicação do mesmo).

Nos sistemas de pintura não flexíveis os selantes podem ser afetados quanto a sua elasticidade.

Podem ocorrer variações de cor devido a exposição da tinta a substâncias químicas presentes no selante ou radiação UV especialmente em cores claras, no entanto a alteração de cor é puramente de natureza estética, não alterando as características da tinta.

Não utilize o **Impertudo MS Marítimo** em substratos Betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que possam migrar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.

Não utilize o **Impertudo MS Marítimo** em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas)

Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

#### **CUIDADOS**

A presença excessiva de umidade sobre o selante antes da cura pode prejudicar esteticamente o acabamento do produto.

Recomendamos o uso de equipamentos de proteção pessoal adequados (óculos de segurança, luvas de borracha e roupas de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto longe de crianças e animais domésticos. Para mais informações consulte a FISPQ do produto.

Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle

#### **GARANTIA**

Validade de 12 meses a partir da data de fabricação.

Armazenamento inadequado reduz a garantia do produto.

Armazenar em local seco e fresco na embalagem original entre 10°C e 25°C.

**IMPERTUDO QUÍMICOS PARA  
CONSTRUÇÃO LTDA**

**RUA EUVALDO SANTOS LEITE,  
122 ESTRADA DO COCO, KM 2  
LAURO DE FREITAS - BA**

[www.impertudo.com.br](http://www.impertudo.com.br)  
**Químico responsável CRO 13100621**