

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

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