

## NAVALTHANE 677



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático bicomponente de alta performance que proporciona excelente retenção de cor, brilho, durabilidade e repintura a longo prazo. Atende a NORMA PETROBRAS N-2677

### USO RECOMENDADO:

Recomendado para acabamento sobre tinta de fundo epóxi em obras novas, manutenção e reparos marítimos e offshore, costado, convés, superestruturas e acessórios. Estruturas metálicas, equipamentos e máquinas diversas em ambientes de alta agressividade, instalações químicas e petroquímicas, pontes, unidades de papel e celulose, e no setor de energia. Revestimento externo de tanques e tubulações. Indicado para acabamento sobre tinta de fundo epóxi em estruturas de concreto como pisos, pilares e paredes.

### INFORMAÇÃO PRÁTICA:

**Cor:** Cores do catálogo, Ral, Munsell ou conforme padrão do cliente

**Brilho:** Alto brilho

**Volume de Sólidos:** 63%

**Espessura:** 50-75 microns (2-3 mils) em seco, equivalente a  
79-119 microns (3,2-4,8 mils) úmido

**Rendimento Teórico:** 10,50 m<sup>2</sup>/litro para uma espessura de 60 microns de filme seco e volume de sólidos mencionado. 421 sq.ft/galão US para uma espessura de filme seco de 2,4 mils e para o volume de sólidos mencionado.

**Rendimento Prático:** Considerar os fatores de perda apropriados

**Método de Aplicação:** Pistola airless, Pistola convencional, Trincha, Rolo

### Tempo de Secagem:

Intervalo de Repintura com os produtos recomendados

Temperatura	Ao toque	Completa	Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	6 horas	30 horas	30 horas	60 horas
15°C (59°F)	5 horas	24 horas	24 horas	52 horas
25°C (77°F)	4 horas	8 horas	8 horas	48 horas
40°C (104°F)	3 horas	7 horas	7 horas	44 horas

### Informação Legal:

**Ponto de Inflamação:** Parte A 23°C (73°F); Parte B 23°C (73°F); Misturado 23°C (73°F)

**Peso Específico:** 1,20 kg/l (10,0 lb/gal)

**VOC:** 360 g/l Calculado

Consulte a seção Características do Produto para obter mais informações.

**Preparação de Superfície:** Todas as superfícies a serem revestidas devem estar limpas, secas e isentas de contaminação. Antes da aplicação da tinta, todas as superfícies devem ser avaliadas e tratadas conforme a Norma Petrobras N-5.

### Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 10/2019

1/5

Navalthane 677 deve ser sempre aplicado sobre um sistema de pintura anticorrosivo recomendado. A superfície com primer deve estar seca e livre de contaminação. Navalthane 677 deve ser aplicado dentro dos intervalos de repintura especificados (para outras informações consulte o Boletim Técnico).

## Aplicação:

**Mistura:** O produto é fornecido em duas embalagens que formam uma unidade. Misturar sempre uma unidade completa nas proporções fornecidas. Uma vez que a unidade for misturada, ela deve ser utilizada dentro do prazo de vida útil da mistura especificado.

(1) Agitar a Base (Parte A) com um agitador mecânico/pneumático.

(2) Juntar o conteúdo total do Agente de Cura (Parte B) à Base (Parte A) e misturar completamente com um agitador mecânico/pneumático.

Os componentes podem ser homogeneizados manualmente até 18 litros.

**Proporção da Mistura:** 3 parte(s): 1 parte(s) em volume

<b>Vida Útil da Mistura:</b> 5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
6 horas	5 horas	4 horas	3 horas

**Pistola “Airless”:** Recomendado

- Alcance do bico: 0,33-0,45 mm (13-18 thou).  
A pressão de saída do fluido no bico não é menor que 155 kg/cm<sup>2</sup> (2204 p.s.i.).

**Pistola de ar:** Recomendado  
(tanque de pressão)

Pistola	DeVilbiss MBC ou JGA
Capa do Ar	704 ou 777
Bico de Fluido	E

**Trincha:** Recomendado

Somente para áreas pequenas

**Rolo:** Recomendado

Somente para áreas pequenas

**Diluyente:** Não recomendado

Use Diluyente NTC ES 400 apenas em circunstâncias excepcionais (no máximo 15% do volume). Não diluir mais do que o permitido pela legislação ambiental local

**Diluyente de Limpeza:** Usar Diluyente NTC ES 400

**Interrupções do Trabalho:** Não deixe que o material permaneça em mangueiras, pistolas ou equipamentos de pulverização. Elimine completamente os resíduos de todos os equipamentos com o Diluyente NTC ES 400. Quando as unidades de pintura estiverem misturadas, não deverão ser lacradas, e é aconselhável que, após interrupções prolongadas, o trabalho recomece com unidades recém-misturadas.

## Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 10/2019

2/5

**Limpeza:** Limpar todo o equipamento com Diluente NTC ES 400 imediatamente após a utilização. Constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante a o dia da aplicação. A frequência de limpeza irá depender da quantidade pulverizada, da temperatura e do tempo decorrido, incluindo todos os atrasos. Todos os materiais excedentes e embalagens vazias devem ser descartados de acordo com os regulamentos /legislação regionais apropriados.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O brilho e acabamento da superfície dependem do método de aplicação. Sempre que possível, evite utilizar mais de um método de aplicação.

Não aplicar caso a umidade relativa exceda 85%.

Os tempos de vida útil do produto não devem ser ultrapassados, mesmo que o material, possa ainda estar líquido e parecer utilizável. É uma boa prática de trabalho iniciar a aplicação com unidades de material completamente fechadas. Devido à sensibilidade à umidade com unidades parcialmente cheias do componente de agente de cura, existe o perigo de reação com a umidade atmosférica que pode afetar negativamente o desempenho da película de revestimento final.

Navalthane 677 deve ser aplicado dentro do intervalo de repintura especificado (para maiores informações consulte o boletim técnico), caso contrário a adesão do revestimento poderá ser afetada.

Durante a aplicação por trincha e rolo, e, no caso de algumas cores, podem ser necessárias duas camadas do Navalthane 677 para garantir uma cobertura uniforme, especialmente quando o Navalthane 677 é aplicado sobre camadas inferiores escuras e durante o uso de determinadas cores brilhantes livres de chumbo, como amarelo e laranja. A melhor prática é usar um revestimento intermediário de cor compatível ou anticorrosivo sob o Navalthane 677.

Os tempos de secagem dependem das condições ambientais e espessuras aplicadas.

Espessura excessivas devem ser evitadas porque há risco do solvente ficar retido na película.

A temperatura da superfície a ser pintada deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho. Para uma aplicação ideal do produto, o material deve estar com temperatura entre 21-27°C(70-80°F) antes de misturar e aplicar, a menos que outra instrução específica tenha sido indicada.

Este produto foi aprovado de acordo com a seguinte especificação:

- Atende a NORMA PETROBRAS N-2677

Nota: Os valores de VOC são fornecidos como guia. Estes podem estar sujeitos a variações dependendo de fatores como diferença de cor e tolerância normal de fabricação. Aditivos reativos com baixo peso molecular, os quais irão formar parte do filme durante as condições de cura ambientais normais, também irão afetar os valores de VOC determinados utilizando o Método EPA 24.

### Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 10/2019

3/5

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

Informações adicionais relacionadas com os padrões, termos e abreviações da indústria usados no Boletim Técnico podem ser encontradas nos seguintes documentos disponíveis em [www.tintasmarfim.com.br](http://www.tintasmarfim.com.br):

- Definições e Abreviaturas
- Preparação da Superfície
- Aplicação da Tinta
- Rendimento Teórico e Prático

Existem à disposição, mediante pedido, cópias individuais destas seções de informação.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA:

Este produto destina-se a utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções dadas neste Boletim Técnico, na Ficha de Informações de Segurança do Produto (FISPQ) e na(s) embalagem(s). Não se recomenda fazer o uso do produto sem consultar a Ficha de Informação de Segurança que a Tintas Marfim Ltda fornece aos seus clientes.

Todo o trabalho que envolver a aplicação e utilização deste produto deve ser realizado em conformidade com todas as normas e regulamentos Nacionais de Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

No caso de realizar solda ou corte a quente de metais revestidos com este produto, serão liberados poeiras e fumos que exigirão a utilização de equipamentos de proteção individual apropriado e de ventilação local adequada.

Em caso de dúvida quanto à adequabilidade deste produto, consulte a Tintas Marfim Ltda a fim de obter informações adicionais.

**Advertência: Contém isocianato. Use máscara de gases para aplicação por pulverização.**

EMBALAGEM	Unidade	Parte A		Parte B	
		Vol	Embalagem	Vol	Embalagem
	18 litros	13,50 litros	18 litros	4,50 litros	5,00 litros
	3,6 litros	2,70 litros	3,6 litros	0,90 litros	0,90 litros

Para saber da disponibilidade em outros tamanhos de embalagem consulte a Tintas Marfim Ltda.

## PESO DE TRANSPORTE (TÍPICO)

Unidade	Parte A	Parte B
18 litros	15,00 kg	4,20 kg
3,6 litros	3,00 kg	0,850 kg

### Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 10/2019

4/5

## ARMAZENAMENTO

Prazo de Armazenamento

No mínimo 24 meses (Part A) e 12 meses (Part B) a 25°C (77°F)  
Sujeito a reinspeção posterior. Armazenar em condições secas, à sombra e afastado de fontes de calor e de ignição.

Indústria Brasileira.

Informações ao Consumidor:

(28)3542-1136

**WWW.TINTASMARFIM.COM.BR**

CRQ – 21400312 - 21ª Região

*As informações contidas nesta ficha decorrem de dados compilados para sua ajuda e orientação e são baseados em nossa experiência e conhecimento. Tendo em vista, porém, que fatores como preparação de superfície e aplicação nem sempre estão sob nosso controle e subordinam-se à obediência rigorosa das especificações estabelecidas, eximimo-nos de qualquer responsabilidade relativa a rendimento, desempenho ou danos de qualquer natureza.*

### Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor.  
Rev. 10/2019

5/5