



Importância das Tintas Náuticas para Embarcações de Passeio no Brasil



CATARINA NÁUTICA
ARTIGOS MARÍTIMOS



Apresentação

- Roberto Deschamps Vieira;
- 40 anos, casado, pai de 2 filhas;
- Publicitário, MBA em Marketing e Vendas pela FGV;
- 20 anos de experiência em revestimentos protetivos.
- Diretor da Catarina Náutica @catarinanautica



CATARINA NÁUTICA
ARTIGOS MARÍTIMOS

- Distribuição e Revenda de produtos náuticos para o segmento B2B e B2C em SC das marcas AkzoNobel, Awlgrip, International Paint, Sika e Tubolit;
- Importação própria de produtos em inox como correntes, âncoras, guinchos, cunhos, mosquetões, etc.;
- Loja física em Itajaí – SC com mais de 7 mil itens;
- E-commerce próprio e venda para todo o Brasil em www.catarinanautica.com

Vamos falar sobre o Brasil?

O Brasil possui um extenso litoral e uma vasta rede de águas navegáveis.

1) Litoral Brasileiro

Extensão total do litoral: aprox. 7.637 km.

O litoral brasileiro é o 16º maior do mundo, abrangendo toda a costa leste do país, banhada pelo Oceano Atlântico.

2) Além do mar: águas navegáveis no Brasil Pode chegar a 8.500km se considerar as baías.

- Rios: total de rios navegáveis chega a mais de 41.000 km. (Antaq)
- Região Norte: Concentra aprox. 65% das águas navegáveis, devido ao grande sistema hidrográfico da Amazônia.
- Outras regiões (Centro-Oeste, Sul, Sudeste e Nordeste): Juntas representam cerca de 35% das águas navegáveis.



Vamos falar sobre o Brasil?

3) Números e dados

- 2,5 bilhões de movimentação financeira;
- 150 mil empregos;
- Só em 2022, 14.740 embarcações foram registradas;
- Atualmente são mais de 300mil embarcações de esporte e recreio registradas representando 38,25% do total de embarcações registradas no país;
- A cada 1 embarcação no país, estima-se que gera 4 empregos diretos e até 8 indiretos

Dados: ACATMAR

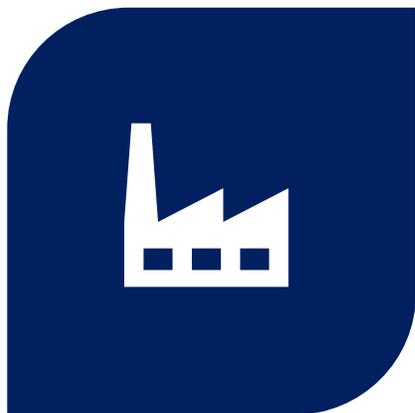


Tintas Náuticas

- As tintas náuticas são um elemento crucial para a proteção e longevidade das embarcações de passeio;
- Muito importante em países como o Brasil, com vasto litoral e águas tropicais que favorecem o crescimento de organismos marinhos;
- Entender a aplicação correta de tintas, de acordo com os diferentes substratos e partes da embarcação, é essencial para garantir a segurança, o desempenho e a estética das embarcações.



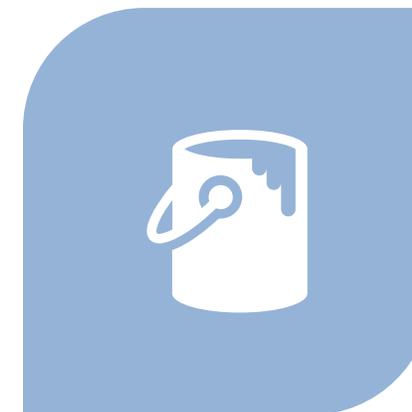
Relevância das Tintas Náuticas



ESTALEIROS PRODUZEM PARA
O CONSUMO NACIONAL E
BOA PARTE TAMBÉM PARA
EXPORTAÇÃO



ESTAS EMBARCAÇÕES
ENFRENTAM GRANDE EXPOSIÇÃO
A RAIOS UV, SALINIDADE E
ORGANISMOS MARINHOS.



AS TINTAS NÁUTICAS SÃO
ESSENCIAIS PARA A PROTEÇÃO
E DURABILIDADE DA
EMBARCAÇÕES DE PASSEIO.



Tipos de Substratos nas Embarcações

- Fibra de Vidro: Alta resistência e proteção contra sol e umidade.
- Madeira: Beleza natural, mas requer manutenção rigorosa.
- Aço e Alumínio: Suscetíveis à corrosão; exigem revestimentos específicos.

Tipos de Substratos nas embarcações

Os substratos, ou materiais de construção dos barcos, variam e determinam o tipo de tinta a ser utilizada. Os materiais mais comuns são:

- **Fibra de Vidro:** amplamente utilizada em embarcações de passeio, tem alta resistência e exige proteção contra a ação do sol, sal e umidade.
- **Madeira:** apresenta uma beleza natural, mas requer manutenção rigorosa para prevenir apodrecimento e deformação.
- **Aço e Alumínio:** mais comuns em embarcações maiores, são suscetíveis à corrosão e precisam de revestimentos específicos para inibir o desgaste.

Cada substrato demanda diferentes preparações e primers específicos para promover aderência e proteção.





Dividindo a Embarcação: Obras Vivas e Obras Mortas

- **Obras Vivas (Parte Submersa):** Exige proteção contra organismos marinhos e desgaste.
- **Obras Mortas (Parte Exposta):** Foco na resistência UV e preservação da estética.



Dividindo a Embarcação: Obras Vivas e Obras Mortas

As embarcações são divididas em duas partes principais quando falamos em pintura:

Obras Vivas (Parte Submersa): a seção que fica em contato com a água, frequentemente exposta a incrustações marinhas (como cracas e algas).

Obras Mortas (Parte Exposta): a seção acima da linha d'água, exposta ao sol e ao ambiente externo.

A escolha das tintas varia para cada uma dessas áreas, pois as condições e os desafios de proteção são diferentes.

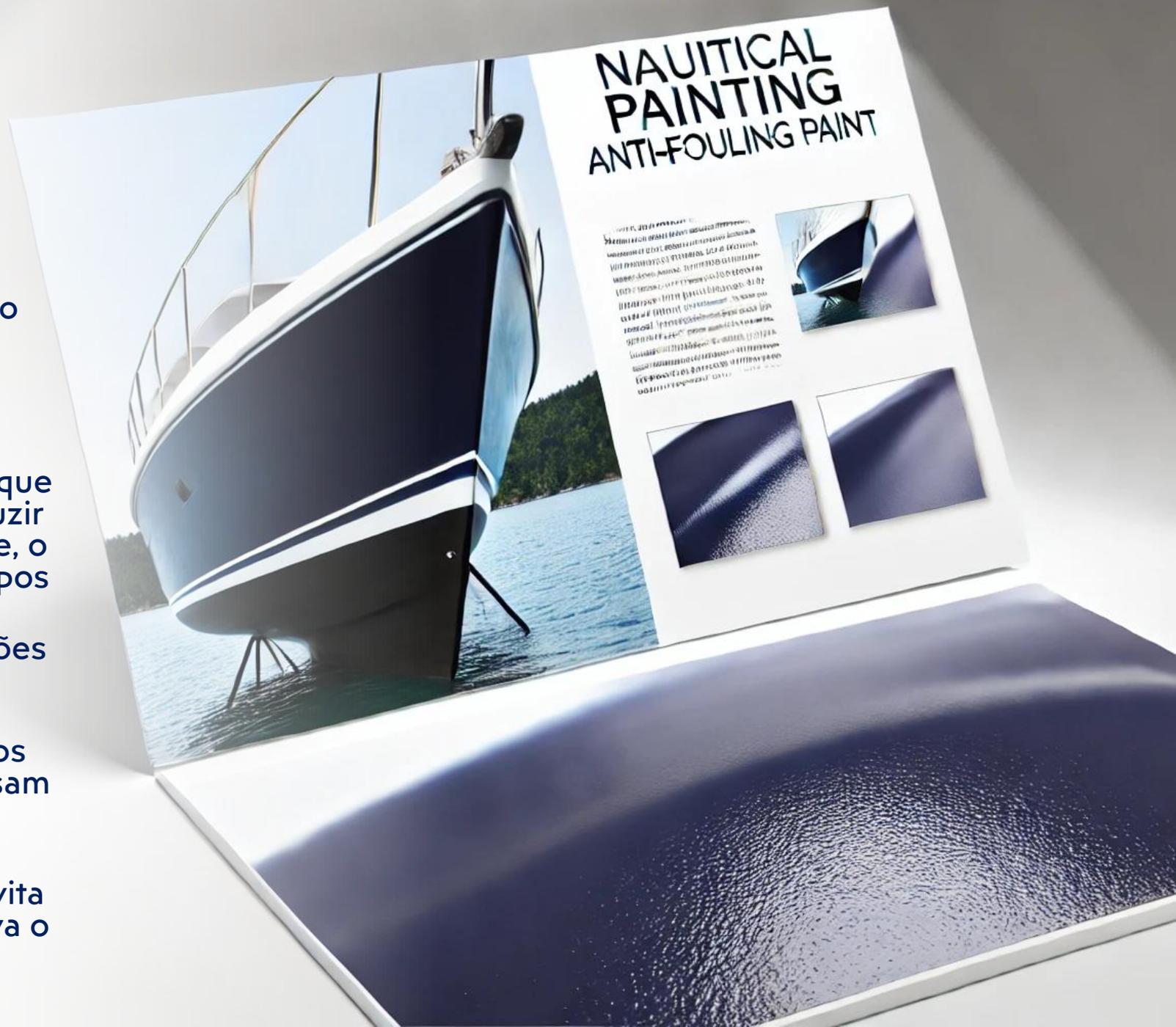
Tintas para Obras Vivas

As obras vivas exigem uma tinta com propriedades antivegetativas para evitar o acúmulo de organismos marinhos. Os principais tipos são:

Tinta Antivegetativa (ou Antifouling): impede o crescimento de organismos, o que melhora o desempenho do barco ao reduzir o atrito com a água e, conseqüentemente, o consumo de combustível. Existem dois tipos principais:

- 1) Autopolimento:** ideal para embarcações de passeio com uso frequente, libera agentes ativos aos poucos.
- 2) Matriz Dura:** mais indicada para barcos de alta velocidade e aqueles que passam longos períodos em doca seca.

Uma boa aplicação de tinta antifouling evita o desgaste excessivo do casco e conserva o desempenho da embarcação.





Tintas para Obras Mortas

As obras mortas, expostas principalmente ao sol, exigem uma tinta com resistência UV e capacidade de manter a cor e o brilho. As principais opções incluem:

- **Tinta Poliuretano:** oferece acabamento brilhante e alta resistência aos raios UV. É durável e muito utilizada para a pintura externa de embarcações.
- **Gelcoat:** aplicado sobre fibra de vidro, oferece uma camada protetora de alta qualidade contra o sol e umidade.
- **Tinta Epóxi:** usada em áreas específicas e mais vulneráveis a desgastes, como decks. Tem grande resistência, mas requer uma camada final de poliuretano para garantir proteção UV.

As tintas para obras mortas contribuem para a estética da embarcação e para sua durabilidade, preservando a integridade estrutural e a atratividade visual.



Manutenção e Economia nas Embarcações

A escolha adequada das tintas e a realização de uma manutenção periódica impactam diretamente na economia e segurança das embarcações. Embarcações com cascos bem tratados oferecem:

- **Maior eficiência:** menor atrito com a água e consumo de combustível reduzido.
- **Segurança:** proteção contra corrosão e desgastes estruturais.
- **Estética:** cores vivas e acabamento conservado, valorizando o barco.

Por que investir em Tintas Náuticas?



A ESCOLHA ADEQUADA DAS TINTAS E SUA APLICAÇÃO SÃO ESSENCIAIS PARA A SEGURANÇA, DESEMPENHO E ESTÉTICA DAS EMBARCAÇÕES.



PROTEÇÃO CONTRA OS ELEMENTOS AMBIENTAIS PROLONGA A VIDA ÚTIL E MELHORA A EXPERIÊNCIA NÁUTICA.



INVESTIR EM TINTAS NÁUTICAS ADEQUADAS E NA APLICAÇÃO CORRETA EM CADA PARTE DA EMBARCAÇÃO É ESSENCIAL PARA GARANTIR A SEGURANÇA, PERFORMANCE E BELEZA





Obrigado!

AkzoNobel

International

AWLGRIP

www.catarinanautica.com

COMPRE ONLINE



Acompanhe a gente em nossas redes sociais, pelo nosso BLOG e nosso canal do youtube para dúvidas dos produtos.

(47) 3349 9090 (47) 99601 9282