

FICHA TÉCNICA

BOATFLON® VERNIZ ANTI-INCRUSTANTE (ANTIFOULING – POISON FREE)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Boatflon® Verniz Anti-Incrustante é um verniz transparente com alto sólidos, que garante alta performance no desprendimento de incrustações, controle efetivo de limo, algas e proteção das embarcações, dos sistemas de propulsão, metais abaixo da linha d'água, luzes subaquáticas e artigos náuticos em geral sem veneno na formulação, as incrustações se desprendem da superfície protegida com maior facilidade utilizando uma esponja automotiva, luva de limpeza, pano limpo devido à propriedade antiaderente e Anti-Incrustante do produto.

Boatflon® Verniz Anti-Incrustante é um produto pronto para uso, monocomponente, **sem veneno (Antifouling - Poison Free)**, que tem sua secagem à temperatura e umidade ambientes no período de 12 à 24 horas após aplicação. Depois do processo de secagem, o verniz proporciona facilidade na remoção e limpeza de cracas, controle efetivo de limo, algas e sujeiras, devido a sua propriedade Anti-Incrustante que dificulta a permanência e aderência destes sobre a superfície protegida com o **Boatflon® Verniz Anti-Incrustante**, além de repelir a água otimizando a navegação e promovendo melhor deslizamento da embarcação por diminuir a resistência da água durante a navegação, gerando economia de combustível, menos vibração e menor esforço dos motores e equipamentos, etc.

PROPRIEDADES:

Boatflon® Verniz Anti-Incrustante contém uma mistura seleta de matérias-primas de elevado peso molecular e de fácil aplicabilidade sem a necessidade de diluentes e catalisadores por estar pronto para uso. Os ingredientes da formulação reagem com a umidade do ar formando filme antiaderente e Anti-Incrustante, protegendo as superfícies de incrustações, controle efetivo de limo, algas, cracas e sujeiras.

Para melhor aderência do produto sobre os diversos tipos de substratos náuticos tais como: metais, madeira, gelcoat, plásticos de engenharia entre outros substratos, é indicado o uso de

Primer de Fundo, Primer Promotor ou Wash Primer Vinílico para os sistemas de propulsão e metais abaixo da linha d'água antes de aplicar o **Boatflon® Verniz Anti-Incrustante**.

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS:

- ↳ Verniz Anti-Incrustante transparente e sem veneno (Antifouling - Poison Free);
- ↳ Preservação e proteção de embarcações, sistemas de propulsão, luzes subaquáticas, máquinas e equipamentos, artigos náuticos em geral;
- ↳ Fácil aplicação, sistema Monocomponente pronto para uso (camada recomendada > 200 micra de filme seco);
- ↳ Maior deslizamento na água, menos esforço de máquinas e equipamentos, menor consumo de combustível, maior durabilidade e economia;
- ↳ Efetiva proteção no controle efetivo de limo, algas, cracas, incrustações e sujeiras;
- ↳ Facilidade na limpeza das superfícies protegidas, apenas com água em uma lavadora de alta pressão convencional com leque aberto ou água limpa e uma esponja tipo automotiva, luva de limpeza ou pano limpo com sabão ou detergente neutro;
- ↳ Sem necessidade de uso de solventes de diluição, catalisadores por estar pronto para o uso sem veneno e com excelente propriedade Anti-Incrustante.

PROCESSO DE APLICAÇÃO:

Para que não haja falhas no processo de aplicação, o **Boatflon® Verniz Anti-Incrustante** deve ser aplicado em superfície firme, coesa, limpa, seca, lixada e livre de sujeiras, poeira, sabão, mofo, limo, cracas, gorduras, graxas e contaminantes.

Para melhor aderência do produto é indicado o uso de Primer de Fundo ou Primer Promotor Naval para pintura de fundo ou Wash Primer Vinílico para pintura dos metais abaixo da linha d'água como sistemas de propulsão, ambos em base solvente, antes de aplicar o **Boatflon® Verniz Anti-Incrustante**.

Boatflon® Verniz Anti-Incrustante não necessita de diluição com solventes nem catalisadores, já se encontra na viscosidade adequada para aplicação, bastando apenas homogeneização do produto com espátula antes e durante o processo de aplicação.

Boatflon® Verniz Anti-Incrustante pode ser aplicado com pincel, rolo, pistola pulverizadora ou spray industrial, métodos tais como spray aerodinâmico e pulverizador convencional sendo importante verificar a pressão ideal para obter boa qualidade de atomização, o que pode variar de acordo com o tipo de equipamento, viscosidade do produto, temperatura ambiente, sólidos do material, etc. utilizando equipamento de proteção adequado – **EPI, veja FISPQ** para consulta de equipamentos de proteção.

Após o uso, os equipamentos e linhas de pulverização devem ser imediatamente lavados com solventes tipo thinner para evitar que o material seque formando uma película endurecida e resistente em seu interior, evitando assim entupimento dos equipamentos, mangueiras ou tubulações.

Aplicações com baixas camadas (menor que 200 micra de filme seco) podem prejudicar a formação de filme protetor, dificultando a resistência e adesão do produto sobre os substratos. Indicado o emprego de camada mínima de 200 micra de filme seco para promover as características de proteção e desempenho do produto.

Após aplicação do **Boatflon® Verniz Anti-Incrustante** na superfície a ser protegida, sua secagem se inicia rapidamente com exposição à temperatura e umidade do ar.

O processo de secagem ocorre na superfície e avança para o substrato com base na umidade ambiente disponível. A secagem completa para construções de filmes mais pesados pode exigir até 24 horas.

Não é permitido qualquer tipo de diluição ou adição de solventes ou catalisadores no verniz, por elevado risco de incompatibilidade entre os materiais e também por alterar as características do verniz, comprometendo e prejudicando a construção de filme protetor, resistência, durabilidade e adesão aos substratos e **perda das propriedades e garantia do produto**.

Boatflon® Verniz Anti-Incrustante, usar somente após um exame minucioso de aderência sobre pequena área de teste da superfície, por existir uma gama muito elevada de substratos, como várias formulações de plásticos de engenharia e blendas de ligas metálicas com qualidades e propriedades diferentes para cada necessidade.

Para melhores resultados, é indicado o uso de Primer de Fundo ou Primer Promotor de aderência Naval para pintura de fundo e Wash Primer Vinílico para pintura de sistemas de propulsão e

metais abaixo da linha d'água, ambos em base solvente, para melhor aderência e durabilidade do **Boatflon® Verniz Anti-Incrustante**.

A limpeza e conservação da superfície após aplicação do produto e sua secagem completa em 24 horas, deverá ser feita com água em uma lavadora de alta pressão convencional com leque todo aberto, ou com água limpa e uma esponja automotiva, luva de limpeza ou pano com sabão ou detergente neutro, sem a necessidade do uso de solventes ou esponjas abrasivas.

Importante: Não é aconselhado utilizar solventes ou diluentes na limpeza das superfícies pintadas e protegidas com Boatflon® Verniz Anti-Incrustante.

Para realizar o efetivo controle de Limo, algas e incrustações no casco da embarcação ou no sistema de propulsão, luzes subaquáticas, etc é necessário realizar uma limpeza periódica (a cada 30 dias), com uma esponja automotiva, luva de limpeza ou pano limpo com sabão ou detergente neutro removendo todo o Limo na superfície pintada evitando e postergando a formação excessiva de Limo, Algas, Incrustações ou sujeiras, aumentando o tempo de proteção e durabilidade do produto preservando a camada do material aplicado e as propriedades de proteção do produto.

O rendimento médio teórico do Boatflon® Verniz Anti-Incrustante está entre 4 m² ~ 7 m² por litro, o que deve ser confirmado com teste prévio em uma área para avaliação de aspecto, adesão e consumo de material uma vez que esses valores podem ser variáveis de acordo com o tipo e preparo da superfície, das ferramentas e equipamentos utilizados, número de passadas e demãos e camada do produto, entre outros fatores inerentes a superfície e ao ambiente de processo que o fabricante não tem controle.

O recipiente uma vez aberto deve ser usado totalmente, qualquer sobra de **Boatflon® Verniz Anti-Incrustante**, exposto ao ar, continuará o processo de secagem resultando em aumento da viscosidade, endurecimento, e perda de produto.

ARMAZENAGEM E VALIDADE:

A Temperatura de armazenagem deve estar entre 15°C ~ 35°C. A armazenagem do **Boatflon® Verniz Anti-Incrustante** fora da faixa de temperatura especificada pode acarretar deterioração das propriedades do produto.

Boatflon® Verniz Anti-Incrustante passou por um rigoroso controle de qualidade, sendo suas características resguardadas desde que seja corretamente conservado, utilizado de acordo com

as instruções do fabricante e até a validade expressa na embalagem. Conserve a nota fiscal e o número do lote do produto para eventual avaliação de desconformidade.

Os dados apresentados neste meio estão de acordo com o estado atual do nosso conhecimento, mas não dispensam o usuário de verificar cuidadosamente todos os suprimentos imediatamente após o recebimento. Reservamo-nos o direito de alterar constantes de produtos no âmbito do progresso técnico ou novos desenvolvimentos.

As recomendações feitas neste meio devem ser verificadas por testes preliminares devido as condições durante o processamento sobre o qual não temos controle, especialmente quanto a utilização de mão de obra, produtos e equipamentos de outras empresas.

As adaptações das recomendações de uso não constituem uma garantia, expressa ou implícita, bem como, a adequação do produto para uma finalidade específica.

Boatflon® Verniz Anti-Incrustante é uma marca registrada da Raposo Química Ind. Com. Serv. Ltda.

Para questões técnicas, de qualidade ou de segurança do produto, entre em contato com:

Raposo Química Ind. Com. Serv. LTDA.

Avenida Itacira, 6962 - sala 1307- São Paulo - SP

Fone: (11) 3112-8320

e-mail: raposoquimica@raposoquimica.com.br

www.raposoquimica.com.br

CENTRAL DE EMERGÊNCIA 24 HORAS COM PRODUTOS QUÍMICOS

0800-11-8270

RECEBE CHAMADAS DE TODO TERRITÓRIO NACIONAL

PARA LIGAÇÕES INTERNACIONAIS DISQUE: +55 19 3833-5310