

# Micron® Premium

Antiincrustante



Our World is Water

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Antiincrustante a base de polímero vinílico modificado de desgaste controlado com alta resistência e proteção sendo livre de TBT.

Sua nova tecnologia Biolux® combina biocidas de alta eficiência permitindo uma expectativa de proteção de até 12 meses além de garantir uma maior flexibilidade nos períodos de manutenção.

Biolux® é uma tecnologia exclusiva de anti-incrustantes desenvolvida pela International que consiste em um sistema de liberação controlada de biocidas de alta performance incorporados ao filme de tinta.

## USO RECOMENDADO

Desenvolvido para oferecer notável proteção a embarcações, veleiros e lanchas sujeitas ao ataque severo de incrustações.

Micron Premium é para ser usado abaixo da linha d'água em embarcações constituídas de fibra de vidro, madeira ou metal.

A expectativa de vida útil do revestimento é diretamente proporcional a espessura recomendada.

## INFORMAÇÃO PRÁTICA

|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cor</b>                | Vermelho, verde, azul e preto.                                                     |
| <b>Brilho</b>             | Fosco                                                                              |
| <b>Sólidos por Volume</b> | 53% ± 2                                                                            |
| <b>Relação de Mistura</b> | Produto Monocomponente                                                             |
| <b>Ponto de Fulgor</b>    | Maior do que 23°C.                                                                 |
| <b>Espessura</b>          | 100 micrometros, equivalente a 188 micrometros de espessura de filme molhado.      |
| <b>Rendimento Teórico</b> | 5,3 m <sup>2</sup> /litro (baseado na espessura de filme seco de 100 micrometros). |
| <b>Rendimento Prático</b> | Permite fatores de perda adequados ao sistema de pintura utilizado.                |
| <b>Validade</b>           | 18 meses - guardar em lugar seco e arejado                                         |

## APLICAÇÃO

|                             |                                                           |                                                                                                  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Método de Aplicação</b>  | <i>Pistola "Airless"</i>                                  | Recomendado.<br>Orifício do bico 26-31mils.<br>Pressão de fluido 2500 (176Kgf/cm <sup>2</sup> ). |
|                             | <i>Trincha ou Rolo</i>                                    | Recomendado; múltiplas demãos.                                                                   |
|                             | <i>Pistola Convencional</i>                               | Não Recomendado.                                                                                 |
| <b>Tempo de Indução</b>     | Não se Aplica                                             |                                                                                                  |
| <b>Vida útil da Mistura</b> | Não se Aplica                                             |                                                                                                  |
| <b>Diluição</b>             | Não é recomendada, se necessário utilize solvente GTA007. |                                                                                                  |
| <b>Limpeza</b>              | Utilize solvente International GTA007.                    |                                                                                                  |

## DADOS REGULAMENTARES

| Temperatura Amb. | Tempo de Secagem |          | Intervalo de Repintura |         | Imersão  |         |
|------------------|------------------|----------|------------------------|---------|----------|---------|
|                  | Toque            | Manuseio | Mínimo                 | Máximo  | Mínimo   | Máximo  |
| 15 °C            | 1 hora           | 8 horas  | 8 horas                | 15 dias | 12 horas | 15 dias |
| 25 °C            | 30 min           | 6 horas  | 6 horas                | 15 dias | 12 horas | 15 dias |
| 40 °C            | 15 min           | 4 horas  | 4 horas                | 15 dias | 12 horas | 15 dias |

|        |             |                   |
|--------|-------------|-------------------|
| V.O.C. | 367 g/litro | USA-EPA Método 24 |
|--------|-------------|-------------------|

# Micron® Premium

Antiincrustante

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

### Fibra de vidro e Galvanizado:

- Lixar e lavar com água doce para remover sujeiras, oleosidade e contaminação salina. Assegurar que a área esteja completamente limpa e seca antes de qualquer aplicação.
- Aplicar 1 demão de Galverette a 15 micrometros.
- Aguardar o intervalo de 6 horas e aplicar 2 demãos de Intergard EPA632 de 6 em 6 horas, conforme instruções de uso contidas na embalagem.
- Após 6 horas da última demão de Intergard EPA632, aplicar toda a quantidade de Micron Premium, conforme cálculo de quantidade de tinta e instruções de uso contidas na embalagem.

### Aço e Madeira:

- Lixar para remover sujeiras, oleosidade, ferrugem e contaminação salina. Assegurar que a área esteja completamente limpa e seca antes de qualquer aplicação.
- Aplicar 2 demãos de Intertuf Vinyl, conforme instruções de uso contidas na embalagem.
- Aplicar toda a quantidade de Micron Premium, conforme cálculo de quantidade de tinta e instruções de uso contidas na embalagem.

Consulte a International sobre os procedimentos de repintura do MICRON PREMIUM sobre outros antiincrustantes antes de iniciar o trabalho de pintura.

### Observações

No caso de inviabilidade de medir a espessura durante o processo de aplicação de cada demão, faz-se necessário utilizar outro método de controle, de modo a viabilizar que a espessura recomendada seja atingida uniformemente. Utilizando a fórmula abaixo, calcular a quantidade de galões por m<sup>2</sup>, não importando o número de demãos para aplicar todos os galões.

Cálculo teórico da quantidade mínima de tinta: (área de fundo \_\_\_\_ m<sup>2</sup> / 19) X 3 = \_\_\_\_ quantidade de galões.

Deduzir do rendimento teórico o percentual relativo às perdas estimadas para a condição específica de pintura.

Consulte a International sobre os procedimentos de repintura do MICRON 66 sobre outros antiincrustantes antes de iniciar o trabalho de pintura.

## LIMITAÇÕES

Não pintar quando a umidade relativa do ar exceder 85%.

Após imersa, caso seja necessário retirar a embarcação da água, para evitar o craqueamento do antiincrustante aplicado os cuidados quanto a exposição ao intemperismo devem ser maiores. Manter a embarcação o menor período possível fora d'água e molhar a superfície de tempos em tempos. Para maiores informações entrar em contato com a International Paint.

O controle da espessura também é importante para evitar o craqueamento.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

As precauções mínimas a serem observadas no manuseio de qualquer tinta são dadas a seguir :

- Evitar contato com a pele e os olhos (usar, por exemplo: luvas, óculos protetores, máscara, cremes protetores, etc.).
- Assegurar ventilação adequada do ambiente.
- Em caso de contato da tinta com a pele, lavar com água e sabão ou com produto específico para limpeza de pele. Caso ocorra contaminação dos olhos, lavar com água em abundância durante 15 minutos e procurar auxílio médico.
- Produto inflamável. Manter longe de faíscas, chamas expostas e fontes de calor. Não deve ser permitido fumar na área de trabalho.

Seguir todas as precauções indicadas nos vasilhames.

## DISPONIBILIDADE MUNDIAL

Consulte a International

## EMBALAGEM

Monocomponente

3,6 litros

0,9 litros

## PESO DO PRODUTO

1,62 kg/litro (aproximado)

## OBSERVAÇÕES

### Rendimento

Os rendimentos práticos podem variar dependendo da rugosidade da superfície, da espessura aplicada, das condições de aplicação, da geometria da estrutura a ser pintada, dos métodos de aplicação, condições climáticas, etc.

### Sólido por Volume

Definido como a percentagem de tinta seca que pode ser obtida de um dado volume de tinta líquida sob determinadas condições. Vide ASTM D-2697 – 73 Nota 4 (7 dias a 25°C)

**Ressalva:** As informações mencionadas foram compiladas para sua ajuda e orientação, e são baseadas em nossas experiências e conhecimento. Entretanto, como não temos qualquer controle sobre o uso de nossos produtos, nenhuma garantia - expressa ou subentendida - é dada ou sugerida quanto a essas informações. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade quanto ao rendimento desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações acima dos produtos aqui mencionados. *Data da publicação: Dezembro/2008*

---

Akzo Nobel Ltda. – Av. Paiva, 999 – Neves – São Gonçalo – RJ – Brasil – CEP 24426 140 – Tel. 55 21 21997100 – Fax 55 21 21997125

