

# RAFFAELLO NEXT

## FICHA TÉCNICA

### Descrição do Produto

Tinta antivegetativa de qualidade superior de matriz hidrófila. Graças ao alto conteúdo de compostos de cobre e á presença de partículas de carbono puro é garantido um ótimo poder antivegetativo e uma fluidez de deslizamento natural em todas as condições. Este produto é eficaz em mares quentes e temperados, rios e águas mistas. Tem uma solubilidade controlada pelo que pode ser aplicada eficazmente em embarcações de velocidade média, quer a motor quer à vela. Com o passar do tempo não acumula uma espessura excessiva, uma vez que durante o período de atuação a tinta vai sendo gasta.

Esta tinta cumpre com os requisitos para tintas antivegetativas IMO (AFS/CONF/26) e contém substâncias ativas conforme o regulamento BPR (Regulamento (UE) N.º 528/2012).

Só a cor branca pode ser aplicada em superfícies de alumínio.

### Informação do Prouto

Acabamento	Mate
Cor	Preto .708, Azul profundo .512, Azul claro .601, Vermelho .375, Cinzento escuro .713, Branco .153 <i>A cor da tinta antivegetativa após ser submersa poderá sofrer algumas alterações. Entre os vários lotes poderão existir pequenas diferenças de cor: neste caso devem-se misturar os lotes antes da aplicação.</i>
Sólidos (por volume)	ASTM D2369 50 ± 2 %
Densidade	UNI EN ISO 2811-1 1,80 ÷ 1,90 g/cm <sup>3</sup> 1,60 ÷ 1,70 g/cm <sup>3</sup> (branco)
Ponto de inflamação	UNI EN ISO 13736 30 °C
Validade	3 anos
COV (média calculada)	ISO 11890-2/2006 417 g/l
Embalagens	0,75 – 2,5 – 5 – 10 Lt

# RAFFAELLO NEXT

FICHA TÉCNICA

## Aplicação e uso

---

### Preparação da superfície

#### Superfícies com tinta antivegetativa velha:

Boas condições: remover os agentes contaminantes e a vegetação que pode haver na superfície através de uma lavagem de água doce em jato de alta pressão. Lixar com uma lixa de água de grão 120-180. Se a tinta antivegetativa velha é desconhecida ou é de uma matriz diferente deverá ser aplicada uma demão de um selante como por exemplo o Ticoprene AL.

Más condições: remover os agentes contaminantes e a vegetação que pode haver na superfície através de uma lavagem de água doce em jato de alta pressão. Lixar com uma lixa de água de grão 80-120 ou com jato de areia ligeiro prestando atenção para não danificar as camadas que se encontram debaixo da tinta antivegetativa velha. Aplicar uma demão de primário Adherpox ou Ticoprene AI em toda a superfície tratada antes de proceder com a aplicação da tinta antivegetativa nova.

#### Superfícies novas ou renovadas:

Fibra de vidro: desgordurar a superfície a tratar com um diluente ou detergente adequado. Lavar com água doce e remover todos os restos de óleo e gordura. Todas as superfícies a pintar devem estar limpas, secas e livres de agentes contaminantes. Lixar com uma lixa de grão P180-P220 e aplicar um primário na superfície tratada. Antes de proceder à aplicação dos produtos previstos no esquema de pintura deverá passar com um compressor de ar limpo para eliminar qualquer resto de pó e sujidade.

Aço: Lavar a pressão com água doce e remover todos os restos de óleo e gordura (se for necessário lavar com um diluente específico). Todas as superfícies a pintar devem estar limpas, secas e livres de agentes contaminantes. Realize um tratamento de jato de areia de grão Sa 2½ ou, depois de consultar os nossos técnicos, limpeza mecânica de grau St 3. Aplicar sobre um primário adequado ao metal antes que apresente princípios de oxidação. Antes de proceder à aplicação dos produtos previstos no esquema de pintura deverá passar com um compressor de ar limpo para eliminar qualquer resto de pó e sujidade.

Chumbo: Lavar a pressão com água doce e remover todos os restos de óleo e gordura (se for necessário lavar com um diluente específico). Todas as superfícies a pintar devem estar limpas, secas e livres de

# RAFFAELLO NEXT

## FICHA TÉCNICA

agentes contaminantes. Lixar com discos de grão grossos (limpeza mecânica) a capa superficial do metal que deverá ser renovada de maneira uniforme e completa, eliminando qualquer resto de oxidação. Aplicar o primário adequado no mesmo dia em que é feita a preparação da superfície. Preste atenção para não lixar em demasia. Antes de proceder à aplicação dos produtos previstos no esquema de pintura deverá passar com um compressor de ar limpo para eliminar qualquer resto de pó e sujidade.





**Madeira Nova:** o grau de humidade da superfície não deve superar os 18%. Todas as superfícies a pintar devem estar limpas, secas e livres de agentes contaminantes. Lixar com uma lixa de grão P80 – P120. Antes de proceder à aplicação dos produtos previstos no esquema de pintura deverá passar com um compressor de ar limpo para eliminar qualquer resto de pó e sujidade.

### Métodos de aplicação

#### Uso amador

Método de aplicação	 
---------------------	--


#### Uso profissional

Método de aplicação (a utilização a spray é permitida desde que seja utilizado equipamento individual de protecção num ambiente adequado)		Convencional Pressão 3,5 bar Bico 1,7 – 1,9 mm
		Vácuo Pressão 150 bar Bico 0.3 – 0.6 mm
	 	

# RAFFAELLO NEXT

## FICHA TÉCNICA

### Dados de aplicação

Diluyente		6470
Espessura recomendada por demão seca	Limites de aplicação standard	40 - 60 µm
	Recomendado	40 µm
Espessura recomendada por demão húmida	Limites de aplicação standard	80 - 120 µm
	Recomendado	80 µm
Cobertura teórica para espessura recomendada	Limites de aplicação para a espessura recomendada	10 m <sup>2</sup> /liter
Nº de demãos	Duas demãos para uma época. Aplique uma camada extra nas áreas sujeitas a maior consumo / fricção	
Primários recomendados	ADHERPOX adequado para todas as superfícies TICOPRENE AL utilizado como primário para madeira, ferro, fibra de vidro ou como isolante em tintas antivegetativas velhas (Adherglass, Unikote PRO)	

### Tempo de secagem

Temperatura °C	10		15		20		30	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Intervalo de repintura (50 µm)	18 horas	S.L.	12 horas	S.L.	6 horas	S.L.	4 horas	S.L.
Lançamento	24 horas	1-6 meses	18 hrs	1-3 meses	12 horas	1-3 meses	8 horas	1-2 meses

**Nota.** Os tempos de secagem e os intervalos de repintura aumentam quanto maior for a espessura da tinta aplicada. Verifique sempre se a tinta da pintura existente está perfeitamente seca antes de aplicar mais uma camada.

# RAFFAELLO NEXT

## FICHA TÉCNICA

### **Condições durante a aplicação:**

Para evitar a formação de condensação, a temperatura da superfície deve estar pelo menos 3° C acima do ponto de orvalho. Durante a aplicação e o período da cura a temperatura ambiente não deve ser inferior a 10° C e não deve ser superior a 30° C, sendo que a temperatura mínima da superfície a pintar não deve ser inferior a 5° C, devido ao processo de secagem da cura ter um tempo consideravelmente maior a temperaturas inferiores.

Não se recomenda aplicação quando a humidade relativa é superior a 80%. É importante realizar o controlo dos parâmetros termo-higrométricos perto da superfície a ser tratada. É necessário assegurar uma ventilação adequada quando a pintura é feita em espaços fechados.

### **Armazenamento**

É recomendado evitar a exposição ao ar e a temperaturas extremas. Para otimizar ao máximo a vida útil da tinta nas latas, deve-se verificar que, ao armazenar o produto para armazenamento, o recipiente está bem fechado e a temperatura está entre 5 ° C e 35 ° C. Evite a exposição direta à luz solar.

### **Normas de segurança**

Respeitar as diretrizes DPR 303 e 547. Evitar, por exemplo, o contacto com a pele. Trabalhar em lugares bem arejados e no caso de os trabalhos serem feitos em sítios fechados utilizar aspiradores, ventiladores e condutores de ar. Durante todo o processo de aplicação, utilizar os equipamentos de proteção adequados (máscaras, luvas, óculos, etc.) Antes do uso ler bem as alíneas 7 e 8 das FDS (Fichas de segurança).

#### **INSTRUÇÕES PARA ELIMINAÇÃO DOS PRODUTOS BIOCIDAS E EMBALAGENS**

Embalagens vazias que contiveram produtos biocidas: Eliminar as embalagens vazias segundo a lei de eliminação de este tipo de resíduos, como por exemplo deixar num centro de reciclagem.

Embalagens que contêm produtos biocida não utilizado: Eliminar as embalagens vazias segundo a lei de eliminação de este tipo de resíduos, como por exemplo deixar num centro de reciclagem. A reciclagem das embalagens neste caso é proibida.

Não esvaziar para esgotos nem para cursos de água.

# RAFFAELLO NEXT

## FICHA TÉCNICA

### INSTRUÇÕES PARA ELIMINAR DE MANEIRA SEGURA OS PRODUTOS BIOCIDAS E EMBALAGENS.

Os recipientes vazios e aqueles que ainda contêm produtos biocidas: A embalagem deve ser eliminada como resíduo perigoso sobre total responsabilidade do titular desses resíduos.

Não arremessar para esgotos nem para cursos de água.

### Notas

---

Os valores indicados na presente ficha técnica podem variar ligeiramente de lote para lote.

O produto aplicado não se deve pôr em contacto com a água nem com produtos químicos nem deve ser submetido a qualquer estresse mecânico antes de o processo de cura estar completo. Os dados da espessura da camada molhada por demão dizem respeito ao produto não diluído. No caso de ser diluído o valor acima mencionado aumenta. A informação descrita nas alíneas anteriores resultou de cuidadosas provas e testes de laboratório, assim como de experiências práticas, no entanto, e dado que o produto é utilizado na maioria das vezes fora do controle do fabricante, Boero Bartolomeo S.p.A apenas pode garantir a qualidade dos produtos. A informação da presente ficha técnica pode estar sujeita a revisões constantes por parte da empresa pelo que no caso de ser necessário algum esclarecimento adicional é recomendado contactar diretamente a Boero Bartolomeo. A presente ficha técnica anula e substituí todas as anteriores.

### Recomendações

---

Após a aplicação da última demão, o período máximo de lançamento da embarcação para a água é de um mês; com produtos de alta qualidade baseados em óxido de cobre e de acordo com nossa equipa técnica, o tempo de lançamento pode-se estender até 3 meses, desde que o casco esteja protegido de humidade, chuva ou agentes atmosféricos com plástico ou material similar.