

CUPRON 3.0

FICHA TÉCNICA

Descrição do Produto

Tinta antivegetativa de matriz ablativa (semi dura) que é resultado de uma nova fórmula que garante uma protecção sazonal adequada e permite uma aplicação universal em todo o tipo de superfícies. A gama de cores disponíveis dá à superfície pintada um aspecto bastante agradável. Esta tinta antivegetativa cumpre com os requisitos IMO (AFS/CONF/26) e contém substâncias ativas conforme o **Regulamento BPR (Regulamento (UE) N.º 528/2012)**.

Informação do Produto

Acabamento	Mate
Cor	Preto .708, Azul profundo .512, Vermelho .375, 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 40 ± 2% 46 ± 2% (branco)
Densidade	UNI EN ISO 2811-1 1,40 ÷ 1,50 g/cm ³ 1,65 ÷ 1,75 g/cm ³ (branco)
Ponto de inflamação	UNI EN ISO 13736 36 °C
Validade	3 anos
COV (média calculada)	ISO 11890-2/2006 494 g/l
Embalagens	0,75 – 2,5 – 10 Lt

CUPRON 3.0

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.

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 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.

Alumínio: Lavar a superfície como no caso do Aço. Lixar com discos de grão grossos P36-40. O metal deve apresentar uma cor prateada, completamente livre de resíduos. Aplicar o primário adequado no

CUPRON 3.0


FICHA TÉCNICA

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
	 	

CUPRON 3.0

FICHA TÉCNICA

Dados de aplicação

Diluyente		6470
Espessura recomendada por demão seca	Limites de aplicação standard	40 - 60 µm
	Recomendado	50 µm
Espessura recomendada por demão húmida	Limites de aplicação standard	100 - 150 µm 90 - 130 µm (branco)
	Recomendado	130 µm 110 µm (branco)
Cobertura teórica para espessura recomendada	Limites de aplicação para a espessura recomendada	8 m ² /litro 9,2 m ² /litro (branco)
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 utilizado como primário para madeira, ferro, fibra de vidro ou como isolante em tintas antivegetativas velhas ADHERGLASS em fibra de vidro	

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.*

CUPRON 3.0

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.

CUPRON 3.0

FICHA TÉCNICA

Não esvaziar para esgotos nem para cursos de água.

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.