

## W-ECOLOFLEX SPC 600 HyB

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:** Tinta antiincrustante de auto polimento hidrolítico base de copolímero acrilato cobre silil, desenvolvida com tecnologia patenteada pela Nippon Paint Co. Ltd. Este produto não possui biocidas a base de compostos de estanho em sua formulação e está em conformidade com a Convenção Internacional para o Controle de Sistemas Antiincrustantes Nocivos em navios, conforme adotado pela IMO em Outubro de 2001 (documento IMO AFS/CONF/26). Produzida pela Paumar S/A Ind. e Com. em associação com a Nippon Paint Marine Co. Ltdx  
MARCA LOCAL DO JAPÃO: W-ECOLOFLEX SPC 600 HyB

**USOS RECOMENDADOS:** Produto especialmente desenvolvido para embarcações costeiras com baixa à média velocidade. A série ECOLOFLEX SPC assegura longo e excelente desempenho antiincrustante.

**CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÃO:** Este produto não contém componentes orgânicos ativos com estanho, que atuam como biocidas, portanto atende a Convenção Internacional de Controle de Sistemas Anti-incrustantes Nocivos em barcos, conforme IMO de outubro de 2001 (Documento IMO AFS/CONF/26).

Este produto quando fornecido para atender a Diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) possui a letra R na descrição da sua nomenclatura.

EMBALAGENS:	Componente	Conteúdo	Embalagem	Unidade medida
	Monocomponente	20 3,6	20 3,6	L

CARACTERÍSTICAS:				
<b>Cor:</b>		Vermelho		
<b>Brilho:</b>		Semi Brilhante		
<b>Sólidos por Volume:</b>		54 ± 2% (ISO 3233).		
<b>Prazo de Validade:</b>		06 meses a 25°C (77°F)		
<b>Espessura por demão (seca):</b>		80 µm – 150 µm		
<b>Rendimento teórico:</b>		5,4 m <sup>2</sup> /l sem diluição na espessura de 100 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.		
<b>Secagem:</b>				
		<b>5°C (41°F)</b>	<b>20°C (68°F)</b>	<b>30°C (86°F)</b>
<b>Toque:</b>		1 hora	40 minutos	30 minutos
<b>Antes do alagamento:</b>		18 horas	12 horas	10 horas
<b>Secagem Repintura:</b>				
		<b>5°C (41°F)</b>	<b>20°C (68°F)</b>	<b>30°C (86°F)</b>
Min	6 horas	4 horas	3 horas	
Max	-	-	-	

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE** O desempenho deste produto está associado ao grau de preparação da superfície.

A sujidade acumulada deve ser removida utilizando uma escova seca, pano limpo e seco, sopro de ar comprimido, aspirador e/ou com a combinação destes, e os sais solúveis devem ser removidos através de uma lavagem com água doce em abundância e, preferencialmente, sob baixa pressão (até 5.000 psi) de acordo com a norma SSPC-SP 12/NACE No. 5.

### Obras novas

O produto deve ser aplicado sobre primer específico a fim de compor um sistema de pintura adequado.

### Manutenção e reparo

A aplicação do produto sobre outros antiincrustantes livre de TBT, da Weg ou de outro fabricante, não deverá ser feita sem consulta prévia à Weg. Qualquer aplicação sem consulta não está autorizada.

**NOTA:** Respeitar o intervalo de repintura do produto para a aplicação da demão subsequente. Caso seja ultrapassado o intervalo de repintura máximo indicado, se faz necessário executar um lixamento manual/mecânico superficial para quebra de brilho da demão anterior, seguindo com a limpeza da poeira

e resíduos do lixamento a fim de proporcionar uma melhor aderência entre as demãos de tintas.

**Para maiores informações, consultar o Departamento Técnico da WEG.**

#### PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO

##### Mistura

Homogeneizar o conteúdo da embalagem por meio de agitação mecânica ou pneumática. Assegurar que nenhum sedimento fique retido no fundo da embalagem.

##### Diluyente Diluyente antiincrustante

##### Diluição

Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 10%

Não dilua com solventes que não sejam permitidos pela legislação local e nem exceda o percentual de diluição indicado.

Excessiva diluição da tinta poderá afetar a formação do filme, o aspecto e dificultar a obtenção da espessura especificada.

##### Vida útil da mistura (25°C) (77°F)

Não relevante

#### FORMAS DE APLICAÇÃO

**Os dados abaixo servem como guia, podendo ser utilizados equipamentos similares.**

Mudanças nas pressões e nos tamanhos dos bicos podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização.

Antes da aplicação esteja seguro de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e nas melhores condições.

Purgue a linha de ar comprimido para evitar contaminação da tinta.

Após efetuar a mistura de produtos bicomponentes, se ocorrerem paradas na aplicação, e estas tiverem o seu pot life ultrapassado (tinta apresenta variação na sua fluidez), esta não poderá mais ser rediluída para posterior aplicação.

Reforçar todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda com trincha, para evitar falhas prematuras nestas áreas.

##### Pistola Airless:

Usar Airless:	Utilizar mínimo bomba 60:1
Pressão do fluido:	2000 - 2500 psi
Mangueira:	3/8" de diâmetro interno
Bico:	0,021" - 0,027"
Diluição:	Max. 10%

##### Trincha:

Recomendado somente para retoques de pequenas áreas ou "stripe coat" (parafusos, porcas, cordões de solda, cantos vivos e retoques).

##### Rolo:

Recomendado apenas para pequenas áreas ou retoques. Utilizar rolo de lã de carneiro pelo baixo e sem costura ou de lã sintética para tintas epóxis.

Para aplicação por trincha e/ou rolo, poderá ser necessário aplicar em duas ou mais demãos para se obter uma camada uniforme e de acordo com a espessura de película recomendada.

##### Limpeza dos equipamentos:

Diluyente antiincrustante

#### NOTA:

Não deixar material nas mangueiras, pistolas e equipamentos usados na pulverização. Lavar completamente todo o equipamento utilizado.

#### DESEMPENHO NA APLICAÇÃO

Para um bom desempenho do produto, recomendamos seguir as orientações abaixo:

Em pinturas executadas na orla marítima, se expostas à ação de maresia, recomendamos efetuar lavagem com água doce entre demãos eliminando as impurezas depositadas.

Recomendamos pintar somente se a temperatura medida da superfície estiver no mínimo 3°C (37,4°F) acima da temperatura do ponto de orvalho. Não aplicar em temperaturas do aço inferior a 10 °C (50°F).

Poderão ocorrer pequenas variações de cor, aspecto e brilho (mais visível nas cores escuras), assim como retardo na cura e comprometimento do desempenho das superfícies aplicadas em períodos de umidade relativa do ar elevada, dias de chuvas, em locais com temperaturas baixas ou em situações em que as peças forem aplicadas e colocadas para secar em ambientes externos.

A temperatura do substrato, as condições climáticas e ambientais existentes durante a aplicação e no decorrer da cura do produto e a espessura do filme aplicado poderão interferir no tempo de secagem do produto.

Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura da tinta deverá estar entre 21 - 27 °C antes da mistura e aplicação.

Não deverá ser aplicado em condições adversas, como umidade relativa do ar (UR) acima de 85%, pois poderão ocorrer alterações de cor e aspecto.

Em pinturas efetuadas variando o método de aplicação de tintas na mesma obra, poderá gerar diferenças de brilho e aspecto final das superfícies pintadas.

A superfície deverá sempre estar revestida com primer e/ou selador apropriado. Consulte a WEG sobre o melhor primer ou selador a ser usado.

O produto deve ser aplicado dentro do intervalo de repintura conforme especificado no boletim técnico.

**SOLDA:** Caso aconteçam operações de solda ou corte no metal pintado, ocorrerá a emissão de fumaças e gases que tornará necessário o uso de EPI apropriado e sistemas de ventilação e exaustão adequados.

**PERÍODOS SEM APLICAÇÃO:** Lave completamente todo o material e equipamento com o diluente recomendado. Manter toda a tinta não utilizada guardada em vasilhames bem vedados. Todo o material guardado em recipientes parcialmente cheios pode apresentar pele ou algum tipo de alteração como aumento de viscosidade após longos períodos de armazenamento. Para estes casos, recomendamos filtrar o produto antes de ser aplicado.

#### Limitações:

O desempenho do produto depende da espessura de filme seco especificada ter sido atingida, podendo sofrer variação em relação ao tipo de água que irá navegar e também o tempo de serviço diário da embarcação.

A taxa de desgaste depende da temperatura da água, da velocidade da embarcação, das regiões de operação, dentre outras.

O intervalo antes do alagamento está relacionado com às condições ambientais, ventilação, espessura de filme seco e número de demãos que serão afetados de forma correspondente.

Os resultados dos testes de desempenho foram obtidos em laboratório sob condições controladas e a WEG não garante que o resultado dos testes mencionados aqui, ou de quaisquer outros testes, representem exatamente os resultados de todos os ambientes encontrados em campo como águas exageradamente poluídas, rios e outros. Uma vez que os fatores de meio ambiente podem apresentar variações significativas, deve se tomar o devido cuidado na seleção, verificação de desempenho desejado e uso desta tinta.

Poderá ocorrer aumento da viscosidade deste material durante o período de armazenagem, sendo uma característica normal deste produto.

Para maiores informações, consultar o Departamento Técnico da WEG.

**PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA** Produto desenvolvido para uso industrial destinado ao manuseio por profissionais qualificados.

Leia atentamente todas as informações contidas na FISPQ deste produto, disponível em: [www.weg.net](http://www.weg.net).

Armazene em local coberto e bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e longe de fontes de calor ou ignição.

Utilize somente em locais bem ventilados evitando o acúmulo de vapores inflamáveis. Mantenha o produto afastado do calor e de fontes de ignição.

Não inale névoas/ vapores/ aerossóis gerados durante o manuseio e/ou aplicação.

Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Embalagens vazias e materiais com vestígios de tinta devem ser descartados de acordo com a legislação vigente. Cuide do meio ambiente.

**NOTA:**

As informações aqui prestadas estão baseadas em nossos testes e experiências e têm a finalidade de informar sobre o produto e suas possibilidades de aplicação.

Não se pretende que as informações fornecidas neste boletim sejam completas, sendo que o próprio usuário assumirá o risco caso utilizar o produto para determinado propósito diferente das especificações recomendadas neste boletim, sem primeiro obter nossa confirmação por escrito sobre a sua adequação para o fim pretendido. Ainda que nos empenhemos para assegurar a veracidade das informações aqui prestadas, não temos como controlar a qualidade ou a condição do substrato bem como todos os outros fatores que afetam o uso e a aplicação desta tinta.

Portanto, a menos que concordemos por escrito sobre qualquer condição divergente das nossas recomendações, não aceitaremos qualquer responsabilidade que possa surgir relativamente ao desempenho deste produto. As informações constantes deste boletim estão sujeitas a modificações sem prévio aviso, baseando-se na nossa experiência e política de contínuo desenvolvimento.

Em caso de utilização do produto sem prévia consulta à WEG sobre a adequação do mesmo ao fim no qual o cliente pretende utilizá-lo, o cliente fica ciente de que a utilização se dará por sua exclusiva responsabilidade, sendo que a WEG não se responsabiliza pelo comportamento, segurança, adequação ou durabilidade do produto.

As informações contidas neste boletim técnico estão sujeitas a modificações periódicas, sem prévio aviso, devido à política de evolução e melhoria contínua de nossos produtos e serviços, fornecendo soluções com qualidade para satisfazer às necessidades de nossos clientes.