

## W-ECOLOFLEX SPC 600

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:** Tinta Antiincrustante, livre de estanho de auto-polimento hidrolítico a base de co-polímero acrilato de cobre, desenvolvida com tecnologia patenteada pela Nippon Paint Co. Ltd. Produzida pela WEG em associação com a Nippon Paint Co. Ltd.

**RECOMENDAÇÕES DE USO:** Produto especialmente desenvolvido para plataformas fixas e embarcações costeiras em geral. A série ECOLOFLEX SPC assegura excelente e longa performance, proporcionando grande economia de combustível.

**EMBALAGENS:** W-ECOLOFLEX SPC 600 – Balde (20 L)  
W-ECOLOFLEX SPC 600 – Galão (3,6 L)

**MARCA LOCAL DO JAPÃO:** ECOLOFLEX SPC 600

CARACTERÍSTICAS:	Cores	Vermelho		
	Brilho/ Aspecto	Semi Brilho		
Sólidos por Volume	44 ± 2% (ISO 3233 - 1998)			
Prazo de Validade	06 meses a 25°C			
Espessura por demão	65 - 150 micrometros seco.			
Rendimento teórico	4,40 m <sup>2</sup> /litro na espessura de 100 micrometros seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.			
<b>Secagem</b>		5°C	20°C	30°C
Toque		3 horas	1 hora	40 minutos
Antes do Alagamento		18 horas	12 horas	10 horas
<b>Secagem Repintura com W-ECOLOFLEX SPC 600</b>		5°C	20°C	30°C
	Min.	6 horas	4 horas	3 horas
	Máx.	-	-	-

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE**

A performance deste produto está associada ao grau de preparação da superfície. Remover completamente óleos, graxas e gorduras. Lavar com água doce conforme apropriado.

A sujidade acumulada deve ser removida, utilizando uma escova seca e os sais solúveis devem ser removidos, lavando com água doce em alta pressão.

**Obras novas:**

O produto W-ECOLOFLEX SPC 600 deve ser aplicado sobre primer e selador específico a fim de compor um sistema de pintura adequado. Para a correta aplicação do primer/ selador, consultar o seu boletim técnico.

**Primers recomendados para aplicação sobre aço:**

WEG TAR FREE 712, WEG TAR FREE PLUS, WEGPOXI WET SURFACE 89 PW, NOA A/C II, NOA 10 M, UNIPIME 100, NIPPON V-MARINE A/C TF, NIPPON V-MARINE A/C.

**Seladores recomendados:**

WEG TIE COAT e W-NÍLICA TAR FREE CVI 810.

Respeitar o intervalo de repintura do selador antes da aplicação do W-ECOLOFLEX SPC 600.

**Manutenção e Reparo:**

A aplicação do produto W-ECOLOFLEX SPC 600 sobre outros produtos 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: Se for ultrapassado o intervalo máximo indicado para aplicação da demão subsequente do acabamento, se faz necessário proceder lixamento manual / mecânico utilizando lixa para quebra do brilho. Este procedimento se faz necessário para obter aderência entre as camadas.

**Para maiores informações consultar o Departamento Técnico da WEG ([tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net)).**

**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**

Recomendado – **Diluyente Antiincrustante**

**Diluição**

Dependendo do método de aplicação, diluir no **máximo 10% em volume**.

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.

**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 dos produtos bicomponentes, se ocorrer 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. Quando aplicar por pulverização, faça uma sobreposição de 50% de cada passe da pistola, para evitar que fiquem áreas descobertas e desprotegidas, terminando com repasse cruzado.

**Pistola airless:**

Usar Airless ..... 60 :1  
Pressão do fluido..... 2.000 – 2.500 psi  
Mangueira ..... 3/8" de diâmetro interno  
Bico ..... 0,021" a 0,027" ou 833 Asahi Sunac 40CI5, 60CC17  
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 somente para retoques de pequenas áreas. Utilizar rolo de lã de carneiro pelo baixo e e sem costura.

**Nota:** Para aplicação por trincha e rolo, poderá ser necessário aplicar em dois ou mais passes para se obter uma camada uniforme e de acordo com a espessura de película recomendada por demão.

**Limpeza dos equipamentos:** Utilizar Diluente Antiincrustante.

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:

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

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 maior que a temperatura do ponto de orvalho.

Poderão ocorrer pequenas variações de cor, aspecto e brilho das peças 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 e as condições climáticas e ambientais 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 (URA) acima de 85%, pois o brilho e a cor poderão sofrer pequenas alterações. Não devem ser aplicadas sobre superfícies condensadas.

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

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

O produto W-ECOLOFLEX SPC 600 deve ser aplicado dentro do intervalo de repintura conforme especificado no boletim técnico.

**PERÍODOS SEM APLICAÇÃO:** Lave completamente todo o material e equipamento com Diluente WEG Marine. 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.

**SOLDA:** Caso aconteçam operações de solda ou corte no metal pintado com W-ECOLOFLEX SPC 600, ocorrerá a emissão de fumaças e gases que tornará necessário o uso de EPI apropriado e sistemas de ventilação e exaustão adequados.

**LIMITAÇÕES:**

A duração da pintura é diretamente proporcional à espessura aplicada. A expectativa de desempenho do produto depende da espessura de filme especificada ter sido atingida.

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

Após 3 meses do produto aplicado sem sofrer alagamento, a performance poderá ser afetada. As informações sobre repintura são fornecidas principalmente como orientação e estão sujeitas a variações climáticas regionais.

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.

Para maiores informações consultar o Departamento Técnico da WEG ([tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net)).

**COMPATIBILIDADE DE SISTEMAS E REPINTURAS DE MANUTENÇÃO**

Para maiores informações consultar o Departamento Técnico da WEG ([tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net)).

CÓPIA PARA INFORMAÇÃO

**PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA:**

Antes do manuseio deste produto é indispensável uma criteriosa leitura de todas as informações contidas na sua ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), disponível em nosso site, no endereço eletrônico indicado ao final deste boletim técnico.

O preparo da superfície, manuseio e o uso de tintas durante a pintura e secagem, por tratar-se de produtos inflamáveis, devem ser realizados em locais ventilados, longe de chamas, faíscas ou calor excessivo, utilizando de equipamentos de proteção individual (EPI's) apropriados para a etapa a ser realizada.

O contato com a pele pode causar irritações.

Se ingerido, não induzir ao vômito. No caso de contato com os olhos, lavá-los abundantemente com água. Em qualquer dos casos, procurar um médico imediatamente.

Não fumar na área de trabalho.

Certificar que as instalações elétricas estejam perfeitas e que não provoquem faíscas.

Não usar diluente para limpeza da pele, mãos e outras partes do corpo. Para limpar as mãos usar álcool, em seguida, lavar com água e pastas de limpeza apropriada.

Em caso de incêndio, usar extintores de CO<sub>2</sub> ou pó químico. Não é recomendado o uso de água para extinguir o fogo produzido pela queima das tintas.

O armazenamento de tintas e diluentes deve ser feito em locais ventilados e protegidos do intemperismo. A temperatura pode oscilar entre 10 a 40°C.

Ocorrendo sintomas de intoxicação pela inalação de vapores químicos, a pessoa intoxicada deve ser removida imediatamente do local de trabalho para locais ventilados.

Em caso de desmaio, chamar imediatamente um médico.

Produto destinado para uso e manuseio de profissionais ligados a área de pintura.

A aplicação e utilização deste produto, deverá ser realizada, em conformidade com todas as normas e regulamentos Nacionais de Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

Se for necessário a realização de remoções da tinta já aplicada e endurecida do substrato, o operador e as pessoas que estão no mesmo ambiente, deverão utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs), apropriados conforme indicado na ficha de informações de segurança (FISPQ).

Em situações que ocorram à necessidade de efetuar processos de soldas de peças metálicas pintadas com este produto, serão liberados poeiras e gases (fumaça) que exigirão a utilização de equipamento de proteção individual apropriado (mascaras com filtros de carvão ativado e até equipamentos de ar mandado) de acordo com cada ambiente.

As aplicações em áreas confinadas requerem ventilação adequada, além de métodos e procedimentos específicos. Para estas situações contactar a área de segurança de sua empresa.

**Para maiores informações consultar o Departamento Técnico da WEG (tintas@weg.net).**

**NOTA:**

As informações contidas neste boletim técnico baseiam-se na experiência e no conhecimento adquirido em campo pela equipe técnica da WEG.

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.

Algumas informações contidas neste boletim são apenas estimativas, e podem sofrer variações em decorrência de fatores fora do controle do fabricante. Assim, a WEG não garante e não assume qualquer responsabilidade quanto a rendimento, desempenho ou quanto a quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto dos produtos em questão ou das informações contidas neste Boletim Técnico.

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.