W-ECOLOFLEX SPC 200

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.

USOS RECOMENDADOS: Produto especialmente desenvolvido para embarcações costeiras com alta atividade e velocidade média. A série ECOLOFLEX SPC assegura excelente e longa performance, proporcionando grande economia de combustível.

CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÃO: Este produto não contém componentes organo 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	20	
	3,6	3,6	L
	0,9	0,9	

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Vermelho, Marrom

Brilho: Semi Brilhante

Sólidos por Volume: 44 ± 2% (ISO 3233).

Prazo de Validade: 6 meses.

Espessura por demão (seca): 65 µm –150 µm

Rendimento teórico: 4,4 m²/l sem diluição na espessura de 100 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.

Secagem:

	5ºC	20ºC	30ºC
Toque:	3 horas	1 hora	40 minutos
Antes do alagamento:	18 horas	12 horas	10 horas

Secagem Repintura:

	5ºC	20ºC	30ºC
Min	6 horas	4 horas	3 horas
Max	-	-	-

PREPARAÇÃO DA SUPERFICIE 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 pode 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.

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.

Diluente
Diluente antiincrustante

Diluição
Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 5%

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)
Nao relevante

FORMAS DE APLICAÇÃO

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

Na aplicação por pulverização faça uma sobreposição de 50% de cada passe da pistola, concluindo com repasse cruzado. Esta técnica é utilizada para evitar que fiquem áreas descobertas e desprotegidas e para obter um acabamento estético adequado.

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

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.

Pistola Airless:

Usar Airless:	Utilizar mínimo bomba 60:1
Pessão do fluido:	2000 – 3000 psi
Mangueira:	3/8” de diâmetro interno
Bico:	0,019“ - 0,023“
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 dois ou mais passes para se obter uma camada uniforme e de acordo com a espessura de película recomendada por demão.

Limpeza dos equipamentos:
Diluente antiincrustante

NOTA:
Limpar todo o equipamento imediatamente após a utilização.

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

Acrescentamos que constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante o dia. A frequência de limpeza irá depender da quantidade pulverizada, da temperatura e do tempo decorrido, incluindo todos os atrasos.

DESEMPENHO NA APLICAÇÃO

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

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.

Em pinturas executadas na orla marítima, se expostas à ação de maresia, recomendamos efetuar

lavagem com água doce entre demãos eliminando as impurezas depositadas.

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

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.

Antes da aplicação, deve-se observar as condições climáticas: Não deve haver ameaças de chuva ou chuvisco. A temperatura da superfície deve estar no mínimo 3 ° C acima do ponto de orvalho e a umidade relativa do ambiente não deve exceder 85%.

Sob condições climáticas adversas em ambientes internos e / ou externos com alta umidade relativa do ar, chuva ou chuvisco, baixas ou baixas temperaturas e temperaturas excessivamente altas, podem occorer variações na cor e outras características do produto. Consulte o Departamento Técnico da WEG para mais informações.

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.

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.

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.

Recomendamos pintar somente se a temperatura medida da superfície estiver no mínimo 3°C acima da temperatura do ponto de orvalho.

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

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.

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 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 mencionadas 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.