

W-ECOLOFLEX SPC 200 Z

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta antiincrustante de autopolimento hidrolítico à base de copolímero acrilato cobre silil, desenvolvida com tecnologia patenteada pela Nippon Paint Co. Ltd. Este produto não possui biocidas à 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 WEG Tintas Ltda em associação com a Nippon Paint Marine Co. Ltd. Marca local do Japão: W-ECOLOFLEX SPC 200 Z.

USO RECOMENDADO

Produto especialmente desenvolvido para embarcações oceânicas, com ótimo desempenho para navegação de média a alta velocidade. A série ECOLOFLEX SPC assegura longo e excelente desempenho antiincrustante.

CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

Este produto não contém componentes organoativos 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).

EMBALAGENS

Monocomponente	Embalagem de 3,6L contendo 3,6L. Embalagem de 20L contendo 20L.
-----------------------	--

CARACTERÍSTICAS

Cor	Vermelho.
Brilho	Semi-Brilho
Sólidos por Volume	58 ± 2% (ISO 3233)
Espessura da Camada Seca	65 µm - 150 µm
Rendimento Teórico	5,40 m²/l sem diluição na espessura de 108 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.

SECAGEM

Secagem

	5 °C	20 °C	30 °C
Toque	1 hora	40 min	30 min
Manuseio	3 horas	1 hora	40 min
Antes do alagamento	18 horas	12 horas	10 horas

Secagem Repintura

	5 °C	20 °C	30 °C
Mínima	6 horas	4 horas	3 horas
Máxima	-	-	-

PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE

Preparação de Superfície Padrão

O desempenho desse produto está associado ao grau de preparação de superfície. Em caso de dúvidas, para maiores informações consultar o Departamento Técnico da WEG.

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de contaminantes. Remover totalmente óleos, graxas e gorduras conforme SSPC-SP1.

Manutenção e Reparo

Remover inicialmente toda a sujidade e oleosidade da superfície com panos limpos embebidos com Diluente para limpeza conforme SSPC SP1. Evitar o uso de estopas ou panos coloridos. Reparar áreas danificadas e refazer o esquema anticorrosivo.

A aplicação do produto sobre outros antiincrustantes livres de TBT, da WEG ou de outro fabricante, não deve ser feita sem consulta prévia à WEG. Aplicações sem consulta não estão autorizadas.

Obras Novas

A tinta antiincrustante deve ser aplicada sobre primer e selador específicos, compondo um sistema de pintura adequado. A superfície do selador deve estar limpa, seca e isenta de contaminantes, respeitando o intervalo de repintura entre demãos do selador. Consultar o boletim técnico do selador para aplicação correta.

Primers recomendados para aplicação sobre aço: Weg Tar Free 712 N 2851 e Wegpoxi Wet Surface 89 PW. Seladores recomendados: Weg Tie Coat e W-nílica Tar Free CVI 810.

PREP. 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	DILUENTE ANTIINCRUSTANTE
Diluição	Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 5%.
Notas	A quantidade de diluyente pode variar dependendo do tipo de equipamento utilizado e das condições do ambiente durante a aplicação. Somente adicione o diluyente após completa mistura dos demais componentes. Não dilua com solventes que não sejam permitidos pela legislação local, 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	Não relevante.

FORMAS APLICAÇÃO

Pistola Airless	Airless: utilizar mínimo bomba 60:1 Pressão do fluido: 2000-3000 psi Mangueira: 3/8" de diâmetro interno Bico: 0,019-0,023"
Flooding	Recomendado somente para retoques de pequenas áreas ou "stripe coat" (parafusos, porcas, cordões de solda, cantos vivos e retoques).
Rolo	Utilizar rolo de pelo curto e sem costura de lã de carneiro ou de lã sintética para tintas epóxis. 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 obter uma camada uniforme e de acordo com a espessura de película recomendada.
Limpeza dos equipamentos:	DILUENTE ANTIINCRUSTANTE
Notas	Os dados apresentados 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. Purgue a linha de ar comprimido para evitar contaminação da tinta. Antes da aplicação, esteja seguro de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e nas melhores condições. Na aplicação por pulverização, faça uma sobreposição de 50% de cada passe da pistola, concluindo com repasse cruzado. Esta técnica é utilizada para evitar 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 nessas áreas. 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 dependerá da quantidade pulverizada, da temperatura e do tempo decorrido, incluindo todos os atrasos.

DESEMP. APLICAÇÃO

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

Em pinturas executadas na orla marítima, se expostas à ação de maresia, recomenda-se efetuar lavagem com água doce entre demãos para eliminar impurezas depositadas.

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

Antes da aplicação, observar condições climáticas: não deve haver ameaça de chuva ou chuvisco. A temperatura da superfície deve estar no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho e umidade relativa não deve exceder 85%. Condições adversas podem causar variações de cor e outras características. Consulte o Departamento Técnico WEG.

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

A temperatura do substrato, as condições climáticas e ambientais durante a aplicação e a cura do produto, bem como a espessura do filme aplicado, podem interferir no tempo de secagem do produto.

PERÍODOS SEM APLICAÇÃO:

Lave completamente todo o material e equipamento com o diluente recomendado. Mantenha toda a tinta não utilizada guardada em recipientes bem vedados. Material armazenado em recipientes parcialmente cheios pode apresentar pele ou aumento de viscosidade após longos períodos. Nesses casos, recomenda-se filtrar o produto antes da aplicação.

SOLDA:

Caso ocorram operações de solda ou corte no metal pintado, haverá emissão de fumaças e gases, tornando necessário o uso de EPI apropriado e sistemas de ventilação e exaustão adequados.

LIMITAÇÕES:

O desempenho do produto depende da espessura de filme seco especificada, podendo sofrer variação conforme o tipo de água e 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 outros fatores. O intervalo antes do alagamento está relacionado às condições ambientais, ventilação, espessura de filme seco e número de demãos aplicadas.

Tempo máximo de exposição recomendado antes da inundação: 30 dias.

Resultados de testes de desempenho foram obtidos em laboratório sob condições controladas. A WEG não garante que os resultados representem exatamente todos os ambientes em campo, como águas altamente poluídas, rios, etc. Fatores ambientais podem variar significativamente; atenção na seleção, verificação de desempenho e uso da tinta.

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

Pinturas efetuadas com variação de método de aplicação na mesma obra podem gerar diferenças de brilho e aspecto final das superfícies.

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.

Podem ocorrer pequenas variações de cor, aspecto e brilho (mais visível em cores escuras), além de retardo na cura e comprometimento do desempenho em períodos de alta umidade, dias de chuva, locais frios ou quando as peças secam em ambientes externos.

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 ocorrer variações na cor e outras características do produto. Consulte o Departamento Técnico da WEG para mais informações.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Produto desenvolvido para uso industrial destinado ao manuseio por profissionais qualificados. Leia atentamente todas as informações contidas na FDS 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.
