

W-ECOLOFLEX SPC 200

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta antiincrustante, livre de estanho, de autopolimento hidrolítico à base de copolímero acrilato de cobre, desenvolvida com tecnologia patenteada pela Nippon Paint Co. Ltd. Produzida pela WEG em associação com a Nippon Paint Co. Ltd.

USO RECOMENDADO

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 APROVAÇÕES

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

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 0,9L contendo 0,9L.
Embalagem de 3,6L contendo 3,6L.
Embalagem de 20L contendo 20L.

CARACTERÍSTICAS

Cor	Marrom. Vermelho.
Brilho	Semi-Brilho
Teor de VOC	369.24 g/l
Sólidos por Volume	44 ± 2% (ISO 3233)
Prazo de Validade	6 meses
Espessura da Camada Seca	65 µm - 150 µm
Rendimento Teórico	4,09 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	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
Maxima	-	-	-

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.

Remover sujeidade acumulada utilizando escova seca, pano limpo e seco, sopro de ar comprimido, aspirador ou combinação destes. Remover sais solúveis através de lavagem com água doce em abundância, preferencialmente sob baixa pressão (até 5.000 psi), conforme norma SSPC-SP12/NACE No. 5.

Manutenção e Reparo

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

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

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"
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 obter uma camada uniforme e de acordo com a espessura de película recomendada.
Trincha	Recomendado somente para retoques de pequenas áreas ou "stripe coat" (parafusos, porcas, cordões de solda, cantos vivos e retoques).
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.

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.

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.

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.

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.
