



W-Navigate FRA 65

DESCRIÇÃO DO PRODUTO		Tinta antiincrustante desenvolvida a partir de um elastômero de silicone de dois componentes, sem biocidas, com excelente desempenho antiincrustante, proporcionando grande redução de combustível. Produto livre de estanho (TBT).																
USO RECOMENDADO		Utilizado para manutenção, reparo e obras novas. Indicado para pintura de fundo chato e vertical de embarcações de passeio de pequeno, médio e grande porte. Pode ser aplicado sobre antiincrustantes em boas condições.																
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		<table><tr><td>Componente A</td><td>Embalagem de 3,6L contendo 2,88L.</td></tr><tr><td>Componente B</td><td>Embalagem de 0,9L contendo 0,72L.</td></tr></table>			Componente A	Embalagem de 3,6L contendo 2,88L.	Componente B	Embalagem de 0,9L contendo 0,72L.										
Componente A	Embalagem de 3,6L contendo 2,88L.																	
Componente B	Embalagem de 0,9L contendo 0,72L.																	
CARACTERÍSTICAS		<table><tr><td>Cor</td><td>Azul. Branco. Preto.</td></tr><tr><td>Brilho</td><td>Brilhante</td></tr><tr><td>Teor de VOC</td><td>344.48 g/l</td></tr><tr><td>Sólidos por Volume</td><td>88 ± 2% (ISO 3233)</td></tr><tr><td>Espessura da Camada Seca</td><td>80 µm - 150 µm</td></tr><tr><td>Resistência ao Calor Seco</td><td>Temperatura máxima 90 °C. O produto mantém as suas propriedades químicas até temperatura de 90 °C, porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta.</td></tr><tr><td>Rendimento Teórico</td><td>7,65 m²/l sem diluição na espessura de 115 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.</td></tr></table>			Cor	Azul. Branco. Preto.	Brilho	Brilhante	Teor de VOC	344.48 g/l	Sólidos por Volume	88 ± 2% (ISO 3233)	Espessura da Camada Seca	80 µm - 150 µm	Resistência ao Calor Seco	Temperatura máxima 90 °C. O produto mantém as suas propriedades químicas até temperatura de 90 °C, porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta.	Rendimento Teórico	7,65 m²/l sem diluição na espessura de 115 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.
Cor	Azul. Branco. Preto.																	
Brilho	Brilhante																	
Teor de VOC	344.48 g/l																	
Sólidos por Volume	88 ± 2% (ISO 3233)																	
Espessura da Camada Seca	80 µm - 150 µm																	
Resistência ao Calor Seco	Temperatura máxima 90 °C. O produto mantém as suas propriedades químicas até temperatura de 90 °C, porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta.																	
Rendimento Teórico	7,65 m²/l sem diluição na espessura de 115 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.																	
SECAGEM		<table><tr><td rowspan="3">Secagem</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>15 °C</td><td>25 °C</td><td>35 °C</td></tr><tr><td>6 horas</td><td>3 horas</td><td>2 horas</td></tr><tr><td></td><td>48 horas</td><td>36 horas</td><td>24 horas</td></tr></table>			Secagem				15 °C	25 °C	35 °C	6 horas	3 horas	2 horas		48 horas	36 horas	24 horas
Secagem																		
	15 °C	25 °C	35 °C															
	6 horas	3 horas	2 horas															
	48 horas	36 horas	24 horas															

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. O produto deve sempre ser aplicado sobre esquema anticorrosivo recomendado pela WEG. A superfície deve estar limpa, seca e isenta de contaminantes. Remover totalmente óleos, gorduras, sais solúveis e outros contaminantes conforme SSPC-SP1 e lavar com água doce em alta pressão. Remover sujidade 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

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.

NOTA: Respeitar o intervalo de repintura para aplicação da demão subsequente. Caso seja ultrapassado, realizar lixamento manual/mecânico superficial para quebra de brilho da demão anterior, seguido da limpeza da poeira e resíduos, garantindo melhor aderência entre as camadas de tinta.

Superfícies de Aço Carbono

Primer recomendado: WEG TAR FREE PLUS / WEG TAR FREE 712. Selador recomendado: W-POXI HPI 304.

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.

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.
Relação de Mistura	Por volume: 3 A x 1 B.
Diluente	DILUENTE ANTIINCRUSTANTE
Diluentes Alternativos	Não é recomendado realizar diluição.
Diluição	Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 10%.
Notas	Diluir conforme a recomendação. Somente adicione o diluente após completa mistura dos componentes A + B. Excessiva diluição da tinta poderá afetar a formação do filme, o aspecto e dificultar a obtenção da espessura especificada. Não é necessária diluição. Produto pronto para uso. Caso haja necessidade, consultar o Departamento Técnico da WEG. A diluição do produto irá influenciar na textura. Quanto mais diluída for a tinta, menor será a textura. A quantidade de diluente pode variar dependendo do tipo de equipamento utilizado e das condições do ambiente durante a aplicação. Somente adicione o diluente 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	4 h O tempo de vida útil da mistura é reduzida com o aumento da temperatura ambiente. O ensaio de vida útil da mistura (Pot-Life) é realizado conforme a norma ABNT NBR 15742, contudo, diferentes volumes de tinta preparados de uma única vez, somados a diferentes temperaturas do ambiente e da tinta, influenciarão no tempo de vida útil da mistura, podendo se obter resultados diferentes dos que mencionados

neste boletim técnico.

FORMAS APLICAÇÃO

Pistola Airless

Airless: utilizar mínimo bomba 60:1
Pressão do fluido: 2000-2500 psi
Mangueira: 3/8" de diâmetro interno
Bico: 0,021-0,027"

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.
NOTA: No momento da aplicação, a temperatura deve estar no mínimo 5 graus. É necessária uma umidade relativa de no mínimo 30% para que se obtenha uma cura satisfatória. O tempo de cura será maior caso a umidade relativa seja inferior a 30%. Deve-se tomar cuidado para evitar deposição de névoa desta tinta sobre outras áreas já pintadas. Todo o equipamento deve ser completamente limpo antes do uso e antes de usar novamente com outros materiais, para evitar contaminação. Não permitir que os solventes utilizados para limpeza contaminem outras tintas.

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.

DESEMP. APLICAÇÃO

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.

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.

Consulte a WEG sobre os procedimentos de repintura sobre outros antiincrustantes antes de iniciar qualquer trabalho de pintura.

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

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.

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.
