

SIGMA ECOFLEET® 530

DESCRIÇÃO

Anti-incrustante de auto polimento sem estanho (TBT free) de alta atividade para condições extremas e agressivas

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Anti-incrustante de auto polimento isento de estanho (TBT free) para manutenção e novas construções
- Controla a incrustação animal e vegetal durante períodos de até 60 meses, dependendo do tipo de embarcação, rotas de navegação e sistema aplicado
- Taxa de polimento controlada para proporcionar proteção efetiva conforme a espessura de película seca especificada e a característica da superfície lisa
- Cumpre com a Convenção da IMO para Sistemas Anti-incrustantes

COR E BRILHO

- Marrom avermelhado, marrom, preto, azul, verde pinho
- Fosco

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados do produto	
Número de Componentes	Um
Densidade	2,0 kg/l (16,7 lb/US gal)
Sólidos por Volume	60 ± 2%
VOC (Como fornecido)	max. 173,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 339,0 g/l (aprox. 2,8 lb/gal)
Espessura de película seca recomendada	75 - 150 µm (3,0 - 6,0 mils) dependendo do sistema
Rendimento teórico	8,0 m²/l para 75 µm (321 ft²/US gal para 3,0 mils)
Secagem ao toque	1 hora
Intervalo de repintura	Mínimo: 6 horas
Tempo para flutuação	Mínimo: 8 horas
Validade	Mínimo de 18 meses quando estocado em ambiente fresco e seco

Notas:

- Ver DADOS ADICIONAIS - Rendimento e espessura do filme
- Ver DADOS ADICIONAIS - Intervalos de repintura

CONDIÇÕES E TEMPERATURA RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO

Condições do Substrato

- Apropriados selantes anticorrosivos de alta performance
- A demão anterior deve estar intacta, seca e livre de qualquer contaminação



SIGMA ECOFLEET® 530

Temperatura do substrato e condições de aplicação

- A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho

INSTRUÇÕES PARA USO

- Agitar bem antes de usar
- A temperatura da tinta deve ser preferencialmente acima de 15°C (59°F), contudo diluição extra pode ser necessária para obter a viscosidade de aplicação
- Adição em excesso de thinner reduz a resistência ao escorrimento

AIRLESS SPRAY

Diluyente recomendado

THINNER 21-06

Volume de diluyente

0 - 3%, dependendo da espessura solicitada e condições de aplicação

Orifício do bico

Aprox. 0.53 - 0.69 mm (0.021 - 0.027 in)

Pressão do bico

12,0 - 15,0 MPa (aprox. 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

TRINCHA/ROLO

- Apenas para reparos e pequenas áreas

Diluyente recomendado

THINNER 21-06

Volume de diluyente

0 - 3%

SOLVENTE DE LIMPEZA

THINNER 21-06

DADOS ADICIONAIS

Rendimento e espessura do filme	
EFS	Rendimento teórico
75 µm (3,0 mils)	8,0 m ² /l (321 ft ² /US gal)
100 µm (4,0 mils)	6,0 m ² /l (241 ft ² /US gal)
150 µm (6,0 mils)	4,0 m ² /l (160 ft ² /US gal)

SIGMA ECOFLEET® 530

Intervalo de repintura para EFS até 150 µm (6.0 mils)

Repintura com...	Intervalo	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Com ele mesmo	Mínimo	18 horas	12 horas	6 horas	4 horas
	Máximo	24 horas	12 horas	8 horas	6 horas

Notas:

- Tempo de repintura máxima para SIGMACOVER 510 com Sigma EcoFleet 530 é 48 horas a 20°C
- Os dados acima são indicações para uma docagem comum
- Tempos de secagem longas podem ser necessárias em altas espessuras sob condições atmosféricas desfavoráveis

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Para produtos e diluentes recomendados, ver fichas de segurança 1430, 1431 e as fichas de segurança de produto relevantes
- Sendo um produto a base de solventes, deve-se evitar a inalação da névoa ou vapor bem como o contato do produto com a pele e olhos

DISPONIBILIDADE MUNDIAL

É o objetivo da PPG Protective and Marine Coatings sempre fornecer o mesmo produto em todo o mundo. No entanto, às vezes são necessárias ligeiras modificações do produto para cumprir com as regras / circunstâncias nacionais ou locais. | Em casos semelhantes, deve-se utilizar um boletim técnico alternativo.

REFERÊNCIAS

- | | | |
|--|---------------------|------|
| • Explicações para os boletins técnicos de produtos | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1411 |
| • Precauções de segurança | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1430 |
| • Segurança em espaços confinados e segurança para a saúde perigos de explosão e de toxicidade | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1431 |

GARANTIA

PPG garante (i) que é titular do produto, (ii) que a qualidade do produto está em conformidade com as especificações da PPG para tal produto em vigor no momento da fabricação e (iii) que o produto será entregue livre de quaisquer reivindicações legítimas de terceiros por violação de quaisquer patentes nos EUA que cubram o produto. ESTAS SÃO AS ÚNICAS GARANTIAS DADAS PELA PPG, E A PPG REJEITA TODAS AS DEMAIS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, SOB ESTATUTO OU DECORRENTE DE OUTRA FORMA DA LEI, DE UMA NEGOCIAÇÃO EM CURSO OU USO COMERCIAL, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO QUALQUER OUTRA GARANTIA DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM OU USO. Qualquer reivindicação sob esta garantia deve ser feita pelo Comprador à PPG, por escrito, no prazo de cinco (5) dias após a descoberta pelo Comprador do alegado defeito, mas em nenhum caso após a expiração do prazo de validade aplicável do produto, ou de um ano a partir da data de entrega do produto ao Comprador, o que ocorrer primeiro. Se o comprador não notificar PPG de tais não-conformidades como aqui exigido, o Comprador não terá direito a qualquer recuperação sob esta garantia.

SIGMA ECOFLEET® 530

LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

EM HIPÓTESE ALGUMA A PPG SERÁ RESPONSÁVEL, SOB QUALQUER TEORIA DE RECUPERAÇÃO (SEJA COM BASE EM QUALQUER TIPO DE NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO) POR QUAISQUER DANOS INDIRETOS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU DANOS SUBSEQUENTES DE QUALQUER FORMA RELACIONADOS A, DECORRENTES OU RESULTANTES DE QUALQUER UTILIZAÇÃO DO PRODUTO. As informações contidas neste boletim destinam-se apenas para orientar, e baseiam-se em testes de laboratório que a PPG acredita serem confiáveis. A PPG pode modificar as informações aqui contidas a qualquer momento como resultado da experiência prática e do desenvolvimento contínuo de produtos. Todas as recomendações ou sugestões em relação à utilização do produto PPG, quer em documentos técnicos, quer em resposta a uma pergunta específica, ou de outra forma, são baseadas em dados que a PPG acredita serem fiáveis. O produto e as informações relacionadas são projetados para usuários que têm o conhecimento e as habilidades industriais necessários na indústria, e é de responsabilidade do usuário final determinar a adequação do produto para o seu próprio uso particular, e supõe-se que o Comprador o tenha feito, a seu próprio critério e risco. A PPG não tem controlo sobre a qualidade ou condição do substrato, ou sobre os vários fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Por isso, a PPG não aceita qualquer responsabilidade decorrente de quaisquer perdas, lesões ou danos resultantes de tal uso ou o conteúdo destas informações (a menos que haja acordos escritos que estipulem o contrário). Variações no ambiente de aplicação, mudanças nos procedimentos de uso, ou extrapolação de dados podem causar resultados insatisfatórios. Este boletim substitui todas as versões anteriores e é de responsabilidade do Comprador verificar se estas informações são as mais atuais antes de utilizar o produto. Podem ser encontradas fichas atualizadas sobre todos os Produtos PPG Protective & Marine Coatings em www.ppgpmc.com. O texto em Inglês desta ficha prevalece sobre qualquer tradução.

Dependendo do país específico de aplicação, estão disponíveis as seguintes versões:

Article code	Cor	Referência
146095	redbrown	2008002200
146096	brown	2000002200
180438	black	8000002200
230906	blue	1000002200
164865	spruce	1645302200

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

