

SIGMA ECOFLEET® 290

DESCRIÇÃO

Antivegetativo de polimento linear, particularmente adequado para navegação oceanico

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Antivegetativo de auto polidura sem estanho (TBT free) para novas construções e manutenção
- Controlo de incrustação animal e vegetal por amplas periodos dependendo das condições e rotas de navegação
- Polidura controlada para protecção efectiva de acordo com a espessura especificada e o alisamento da superfície
- Cumpre com a norma IMO da Convenção de Sistemas Antivegetativos

CORES E BRILHO

- Vermelho escuro, castanho, preto
- Mate

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

| Dados para o produto misturado | |
|-------------------------------------|--|
| Número de componentes | Um |
| Densidade | 1.8 kg/l (15.0 lb/US gal) |
| Volume de sólidos | 55 ± 2% |
| VOC (Fornecido) | Diretiva 2010/75/EU, SED: max. 233,0 g/kg max.420,0 g/l (aprox. 3,5 lb/gal) |
| Espessura Recomendada do Filme Seco | 75 - 160 µm (3,0 - 6,3 mils) depending on system |
| Rendimento teórico | 7,3 m ² /l para 75 µm (294 ft ² /US gal para 3,0 mils) |
| Secagem ao toque | 1 hora |
| Intervalo de repintura | Mínimo: 6 horas |
| Estabilidade do produto | Mínimo 18 meses se armazenado em lugar fresco e seco |

Notas:

- Ver DADOS SUPLEMENTARES - Rendimento teórico e espessura
- Ver DADOS ADICIONAIS - Intervalo de repintura

CONDIÇÕES RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO E TEMPERATURA

Condições de substrato

- Selantes anticorrosivos apropriados de alta performance
- O demão anterior tem que ser stavel, seco e isento de qualquer contaminação

SIGMA ECOFLEET® 290

Condições para aplicação e temperatura do substrato

- A temperatura do substrato durante a aplicação e a cura deve ser superior a -5°C (23°F)
- A temperatura do substrato durante a aplicação deve ser, pelo menos, 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho
- A humidade relativa durante a aplicação e a cura não deve ser superior a 85%

INSTRUÇÕES PARA USO

- Agitar bem antes de usar
- A temperatura do produto deve estar da preferência acima dos 15°C (59°F), senão pode ser necessário adicionar diluente extra para se obter a viscosidade certa para aplicação
- Adicionar demasiado diluente resulta numa redução da resistência ao escorrimento

Pistola sem ar (Airless spray)

Diluente recomendado

THINNER 21-06

Volume de diluente

0 - 3%, depende da espessura desejada e condições de aplicação

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

Trincha/rolo

- Unicamente para retoques e reparações
- Multicamadas a brocha ou rolo não é recomendado|máx. esp. seca atingível por brocha ou rolo é de 50 µm (2,0 mils)

Diluente recomendado

THINNER 21-06

Volume de diluente

0 - 3%

Diluente de limpeza

- THINNER 21-06

SIGMA ECOFLEET® 290

DADOS ADICIONAIS

| Rendimento teórico e espessura | |
|--------------------------------|---|
| Espessura seca (DFT) | Rendimento teórico |
| 75 µm (3.0 mils) | 7.3 m ² /l (294 ft ² /US gal) |
| 100 µm (4.0 mils) | 5.5 m ² /l (221 ft ² /US gal) |
| 160 µm (6.3 mils) | 3.4 m ² /l (140 ft ² /US gal) |

| Intervalo de repintura para DFT até 160 µm (6,3 mils) | | | | | | | |
|---|--------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Repintura com... | Intervalo | -5°C (23°F) | 0°C (32°F) | 5°C (41°F) | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) |
| Consigno mesmo | Mínimo | 24 horas | 18 horas | 12 horas | 10 horas | 6 horas | 4 horas |
| | Re-flutuação | 36 horas | 30 horas | 24 horas | 12 horas | 8 horas | 6 horas |

Notas:

- Longos tempos de secagem podem ser necessários a altas espessuras secas e debaixo de condições atmosféricas não favoráveis
-

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Sendo um produto à base de solvente, deve-se evitar a inalação do spray ou vapor, assim como o contacto com o produto húmido com a pele e olhos
- Consulte a ficha de segurança e a etiqueta do produto para obter todos os requisitos de segurança e precaução

DISPONIBILIDADE MUNDIAL

É o objetivo da PPG Protective & Marine Coatings de fornecer sempre 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 usar uma ficha técnica alternativa.

REFERÊNCIAS

- Information sheet | Explanation of product data sheets

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® 290

LIMITE 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 utilizadores que têm o conhecimento e as habilidades industriais necessários na indústria, e é da responsabilidade do utilizador 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 nas condições 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.ppgmc.com. O texto em Inglês deste boletim prevalece sobre qualquer tradução.

DISPONIBILIDADE DE EMBALAGENS

| | Cor | Referência |
|--------|------------|--------------|
| 365120 | S black | 800000ID1500 |
| 269704 | A brown | 2000002200 |
| 249481 | S redbrown | 2008002200 |
| 331471 | S brown | 2000002150 |
| 350210 | S black | 800000ID2200 |
| 218998 | A redbrown | 2008002200 |
| 249482 | S brown | 2000002200 |
| 331470 | S redbrown | 2008002150 |