

SELEÇÃO E DADOS DE ESPECIFICAÇÃO

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tipo Genérico | Epóxi modificado |
| Geographical Availability | Europa |
| Descrição | Revestimento epóxi anticorrosivo de cura rápida, forte e de alta espessura com uma vasta gama de utilizações em ambientes marinhos e outros ambientes corrosivos. É uma excelente escolha para a proteção do casco exterior dos navios, acima e abaixo da linha de flutuação, tanques de lastro, etc. As aplicações offshore incluem zonas de salpicos (Splash zone), área subaquática, estruturas marinhas (jackets), plataformas de produção offshore, sondas de perfuração e pontões em exposições submersas. |
| Caraterísticas | <ul style="list-style-type: none"> • Excelente para performances de imersão em água doce e salgada. • Adequado como camada para evitar ferrugem em tanques de armazenamento. • Pode ser aplicado a 5°C (40°F). • Muito boa flexibilidade. • Resistente à abrasão. • Alto teor de sólidos: Baixo VOCs. |
| Cor | Padrão: Cinzento. Consulte a gama de cores RAL. |
| Acabamento | Semi-brilho (35-70) |
| Primário | Auto-primário |
| Espessura do filme molhado | 150 - 600 µm por camada. Tipicamente 200 µm |
| Espessura do filme seco | 127 - 203 microns (5 - 8 mils) por camada É normalmente aplicado numa espessura de 175 µm. Pode ser aplicado 500 µm em uma ou mais camadas dependendo da aplicação. |
| Volume de sólidos | Por Volume 85% +/- 2% |
| Redimento teórico | 33.5 m ² /l at 25 microns (1363 ft ² /gal at 1.0 mils) 6.7 m ² /l at 125 microns (273 ft ² /gal at 5.0 mils) 4.2 m ² /l at 200 microns (170 ft ² /gal at 8.0 mils) Allow for loss in mixing and application. |
| Valores de COV | As Supplied : 120 classificações. |
| Resistência à temperatura seca | Em contínuo: 120°C (248°F) Não-contínuo: 150°C (302°F) Os epóxidos podem sofrer descoloração ou perda de brilho quando elevados a altas temperaturas, mas o seu desempenho não será afetado. |

SELEÇÃO E DADOS DE ESPECIFICAÇÃO

| | |
|--------------------|---|
| Aprovações | <ul style="list-style-type: none">• Det Norske Veritas - Classificação de acordo com o teste padrão de tanques de armazenamento, rev. 4/2.• IMO - Comportamento Padrão para Camadas de Revestimento.• DNV - Certificado de Aprovação.• Imersão NORSOK M-501 System No. 7• NS 5417-1998 – Energia hídrica norueguesa |
| Limitações | Os epóxidos perdem o brilho, descolorem e, eventualmente, gerar poeira superficial com a exposição à luz solar. Não recomendado para imersão em solventes aromáticos ou cetonas ou ácidos oxidantes fortes. |
| Acabamentos | Normalmente não requer revestimento de acabamento para serviço de imersão, para outros usos, revestimento com acabamento de acordo com as recomendações Carboline. |

SUBSTRATOS E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES

| | |
|---|--|
| Geral | A superfície deve estar limpa e seca. Remova corretamente a sujeira, poeira, óleos e outros contaminantes que possam interferir com a aderência do revestimento. O limpador de superfície Carboline 3 é recomendado. |
| | Aço, concreto ou primários adequados, como o Carbozinc 858. Pode ser aplicado directamente em aço galvanizado, alumínio e aço inoxidável. |
| Aço | Imersão: ISO 8501-1 Sa 2½ (NACE No. 2/SSPC-SP 10) com um perfil de rugosidade superficial de 50-75 microns (2,0-3,0 mil). Não imersão: ISO 8501-1 Sa 2 (NACE No. 3/SSPC-SP 6) com um perfil de rugosidade superficial de 50-75 microns (2,0-3,0 mil) para máxima proteção. ISO 8501-1 St2 ou St 3 (SSPC-SP 2, SSPC-SP 3), ISO 8501-1 Sa 1 (NACE No. 4/SSPC-SP 7), NACE/SSPC WJ-1 a WJ-4, ou SSPC-SP 14 também são métodos aceitáveis. |
| Betão | Preparar de acordo com a NACE Nº 6/SSPC-SP 13 e criar o perfil de rugosidade ICRI CSP 2 a 5, é ou seja, adequado para o serviço pretendido. |
| Superfícies pintadas anteriormente | Limpe e lixe ou use levemente para dar rugosidade e manchar a superfície. O revestimento existente deve atingir uma classificação mínima de 3A de acordo com a adesão ASTM D3359. |
| Aço Fosfatizado | Limpar para remover todos os contaminantes por SSPC-SP 1. |
| Metais não ferrosos | O perfil de rugosidade da superfície deve ser angular denso de 38 a 76 microns (1,5 a 3 mils) e é melhor alcançado através da decapagem com jacto abrasivo de acordo com SSPC-SP16 para exposição ou SSPC-SP17 para ambientes imersivos. |

MISTURA E DESBASTE

| | |
|---------------------------|---|
| Mixtura | Misture primeiro o componente A e, em seguida, adicione o componente B previamente misturado e misture vigorosamente. NÃO MISTURE O KIT PARCIALMENTE. |
| Diluição | Até 15% com diluente Carboline Thinner 2 |
| Relação de mistura | Relação 1:1 por volume entre o componente A e o componente B |
| Vida de mezcla | 2 horas a 24°C (75°F) e menos tempo a temperaturas mais elevadas |

DIRETRIZES DE EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO

Abaixo estão listadas as diretrizes gerais de equipamentos para a aplicação deste produto. As condições do local de trabalho podem exigir modificações nessas diretrizes para alcançar os resultados desejados.

Aplicação de Spray (Geral) | O seguinte equipamento de pulverização foi considerado adequado e está disponível a partir de fabricantes como Binks, DeVilbiss e Graco.

Pistola sem ar | Relação da bomba: 30:1 (min.)
Fluxo de saída: 11,36 LPM (3,0 GPM) (min.)
Mangueiras: 9,50 mm (3/8") de diâmetro interno (min.)
Tamanho do bico: 0,48-0,63 mm (0,019-0,025")
Pressão de saída: 151-165 (2200-2400 psi)
Tamanho do filtro: malha de 250 microns (60 mesh)

Recomenda-se a utilização de recipientes e bombas de Teflon do mesmo fabricante

Thincha e rolo (Geral) | Recomendado apenas para pequenas áreas. Podem ser necessárias várias camadas para obter aparência desejada, recomenda-se uma espessura de filme seco até uma cobertura adequada.

Trincha | Use uma trincha de cerdas médias.

Rolo | Use um rolo resistente a solventes de pilha média.

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO

| Condition | Material | Surface | Ambient | Humidity |
|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|
| Mínimo | 4°C (39°F) | 2°C (36°F) | 2°C (36°F) | 0% |
| Máximo | 35°C (95°F) | 50°C (122°F) | 40°C (104°F) | 85% |

Este produto requer apenas que a temperatura da superfície esteja acima do ponto de orvalho. Condensação adequada a uma temperatura superficial abaixo do ponto de orvalho, pode causar deterioração súbita da superfície preparada e interferir com a adesão. Em condições de aplicação que não estejam em conformidade com os valores normais, podem ser necessárias técnicas de aplicação especiais.

CRONOGRAMA DE CURA

| Surface Temp. | Secar para revestir | Cura final |
|---------------|---------------------|------------|
| 5°C (41°F) | 17 Horas | 15 Dias |
| 10°C (50°F) | 10 Horas | 12 Dias |
| 15°C (59°F) | 6.5 Horas | 9 Dias |
| 20°C (68°F) | 4 Horas | 7 Dias |
| 25°C (77°F) | 3 Horas | 5 Dias |

Estes tempos baseiam-se numa espessura de filme seco de 127 a 203 microns (5 a 8 mils). Maiores espessuras de filme, uma ventilação insuficiente e/ou temperaturas mais frias exigirão tempos de cura mais longos e poderão resultar em aprisionamento de solventes e falhas prematuras. O tempo máximo de repintura é de 1 a 2 meses, dependendo da temperatura e da condições de cura. Se você exagerar, entre em contato com Carboline para obter mais informações sobre os procedimentos repintura.

LIMPEZA E SEGURANÇA

Limpeza | Utilize o solvente Carboline Thinner 2. Em caso de derrame, absorver e eliminar de acordo com os requisitos da regulamentos locais aplicáveis.

Carbomastic 18 FC

FICHA DE PRODUTO



LIMPEZA E SEGURANÇA

| | |
|-------------------|---|
| Segurança | Leia e siga todas as recomendações de prudência nesta ficha técnica do produto PDS e na ficha de segurança FDS para este produto. Utilize as precauções de segurança normais da experiência trabalhadores. Use ventilação adequada. Manter o recipiente fechado quando não estiver dentro utilização. |
| Ventilação | Quando utilizado em áreas fechadas, a circulação total de ar deve ser utilizada durante e após a aplicação até que o revestimento esteja curado. O sistema de ventilação deve ser capaz de impedir que a concentração de vapor de solvente atinja o limite inferior de explosão dos solventes utilizados. O usuário deve testar e monitorar os níveis, para garantir que todos os trabalhadores estejam abaixo das recomendações. Se você não pode controlar os níveis, use um respirador aprovado pela MSHA/NIOSH. |
| Atenção | Este produto contém solventes inflamáveis. Mantenha-o longe de faíscas e chamas abertas. Todos os equipamentos e instalações elétricas devem ser fabricados e aterrados, de acordo com as disposições do com regulamentos. Nas zonas em que existam riscos de explosão, os trabalhadores devem ser obrigados a que usam ferramentas não ferrosas e usam sapatos condutores e sem faísca. |

EMBALAGEM, MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

| | |
|--|--|
| Prazo de validade | Parte A: Mínimo 36 meses a 24°C (75°F) Parte B: Mínimo 36 meses a 24°C (75°F) Vida útil de armazenamento estipulada desde que o produto seja mantido nas condições corretas armazenamento recomendado e nos recipientes originais fechados. |
| Peso de envio (aproximado) | 20 litros (5,3 galões) - 32,5 kg (71,7 lbs) |
| Temperatura de Armazenamento & Humidade | 5°C-45°C (41°F - 113°F) 0-100% Humidade Relativa |
| Ponto de Inflamação (Setaflash) | Parte A: 27°C (80°F) Parte B: 32°C (90°F) |
| Armazenamento | Loja no interior Este produto é à base de solvente e não é afetado pela exposição abaixo estas temperaturas de armazenamento indicadas, até -17 °C (10 °F), para não mais de 14 dias. Inspeccione sempre o produto antes de o utilizar para garantir que é macio e homogêneo quando misturado corretamente. |
| Embalagem | Parte A: 10 litros (2,6 galões) Parte B: 10 litros (2,6 galões) |

WARRANTY

To the best of our knowledge the technical data contained herein is true and accurate on the date of publication and is subject to change without prior notice. User must contact Carboline Company to verify correctness before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We guarantee our products to conform to Carboline quality control. We assume no responsibility for coverage, performance, injuries or damages resulting from use. Carbolines sole obligation, if any, is to replace or refund the purchase price of the Carboline product(s) proven to be defective, at Carbolines option. Carboline shall not be liable for any loss or damage. NO OTHER WARRANTY OR GUARANTEE OF ANY KIND IS MADE BY CARBOLINE, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY, BY OPERATION OF LAW, OR OTHERWISE, INCLUDING MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. All of the trademarks referenced above are the property of Carboline International Corporation unless otherwise indicated.