

SELEÇÃO E DADOS DE ESPECIFICAÇÃO

Tipo Genérico	Multipolímero modificado com siloxano de duas componentes
Descrição	Carboxane 2000 Topcoat é um revestimento de acabamento avançado sem isocianatos, com excelente brilho e retenção da cor para exposições ao ar livre. Proporciona uma superfície de alto brilho e pode ser utilizado onde não se desejam revestimentos de poliuretano.
Caraterísticas	• Excepcional resistência ao exterior • Alta durabilidade em serviço • Sem isocianatos • Excelente resistência à abrasão • Excelente para uso na indústria química, offshore, barcos, pontes, energia hidráulica e outras indústrias pesadas
Cor	Disponível na maioria das cores RAL. Certas cores podem exigir várias demãos para ocultar.
Acabamento	Alto brilho (85-100)
Espessura do filme seco	75 - 150 microns (2.95 - 5.9 mils) por camada Normalmente especificado a 75 micras (3 mil).
Volume de sólidos	Por volume: 80 ± 2%
Redimento teórico	10,7 m ² /l a 75 µm Sem considerar as perdas na mistura e na aplicação.
Valor(es) de COV	Fornecimento: 110 g/l (0,918 lbs/gal) misturado Estes são valores nominais e podem variar com a cor.
Resistência à temperatura seca	Em contínuo: 150°C (302°F) Não-contínuo: 170°C (338°F) d
Limitações	Não recomendado para serviço de imersão.
Acabamentos	Normalmente nenhum, mas pode ser sobrepintado com a maioria dos poliuretanos e epóxis, ou outros conforme recomendado.
Densidade	1,18 g/cm ³ dependendo da cor.

SUBSTRATOS E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES

Geral	A superfície deve estar limpa e seca. Utilize métodos adequados para eliminar a sujeira, o pó, o óleo e todos os outros contaminantes que possam interferir na adesão do revestimento, de acordo com a SSPC-SP 1 e siga as indicações abaixo.
Superfícies pintadas anteriormente	Limpar e lixar ligeiramente ou desbastar para dar rugosidade e eliminar o brilho da superfície. O revestimento existente deve atingir uma classificação mínima de 3A de acordo com o ensaio de adesão ASTM D3359.
Superfícies com primário	Aplique sobre primários limpos e secos ou camadas intermédias conforme recomendado pela Carboline.

Carboxane 2000 Topcoat

FICHA DE PRODUTO



MISTURA E DESBASTE

Mistura | Misture a parte A e a parte B separadamente, depois combine e misture com potência. NÃO REALIZAR MISTURAS PARCIAIS.

Diluição | Pode ser diluído até 15% com Carboline Thinner 10. O uso de diluentes que não sejam os fornecidos ou recomendados pela Carboline pode afetar negativamente o desempenho do produto e anular a garantia do produto, seja ela expressa ou implícita.

Relação de mistura | 2:1 (Parte A e B) em volume.

Vida de mezcla | 4 horas a 23°C (75°F) e menos a temperaturas mais altas. O tempo de trabalho termina quando o revestimento se torna demasiado viscoso para ser utilizado. Este produto é sensível à humidade. Evitar a contaminação por humidade.

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.

Pistola sem ar | Tamanho do bico: 0,33-0,48 mm (0,013"-0,019")
Pressão de saída: 138 bar (2000 psi)

Thincha e rolo (Geral) | Pode ser utilizado para áreas pequenas e retoques.

Trincha | Usa uma trincha de cerdas naturais de tamanho médio.

Rolo | Use um rolo de mohair de pelo curto a médio com núcleo resistente a solventes.

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO

Condition	Material	Surface	Ambient	Humidity
Mínimo	5°C (41°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	20%
Máximo	30°C (86°F)	50°C (122°F)	50°C (122°F)	85%

Os padrões da indústria indicam que as temperaturas do substrato devem ser 3°C acima do ponto de orvalho. Podem ser necessárias técnicas de aplicação especiais acima ou abaixo das condições normais de aplicação.

CRONOGRAMA DE CURA

Surface Temp.	Secar ao toque	Secar para revestir	Cura final
2°C (36°F)	6 Horas	14 Horas	15 Dias
10°C (50°F)	4 Horas	10 Horas	10 Dias
15°C (59°F)	2.5 Horas	6 Horas	8 Dias
25°C (77°F)	1.5 Horas	3 Horas	5 Dias

Estes tempos baseiam-se em 75 micras (3 mil) de espessura do filme seco DFT. Uma maior espessura do filme, ventilação insuficiente ou temperaturas mais frescas requererão tempos de cura mais longos e poderão resultar na aprisionação de solventes e falha prematura.

LIMPEZA E SEGURANÇA

Limpeza | Utilize solvente Carboline Thinner 2 ou acetona. Em caso de derrames, absorva e descarte de acordo com as regulamentações locais aplicáveis.

LIMPEZA E SEGURANÇA

Segurança	Leia e siga todas as advertências nesta folha de dados do produto e na ficha de segurança (SDS) deste produto. Utilize as precauções de segurança normais.
Ventilação	Quando utilizado em áreas fechadas, deve-se garantir uma boa circulação de ar durante e após a aplicação até que o revestimento esteja curado. O sistema de ventilação deve ser capaz de prevenir que a concentração de vapor de solvente atinja o limite inferior de explosão para os solventes utilizados. O usuário deve testar e monitorar os níveis de exposição para garantir que todo o pessoal esteja abaixo das diretrizes. Se os níveis não puderem ser monitorizados, use um respirador aprovado pela MSHA/NIOSH.
Atenção	Este produto contém solventes inflamáveis. Mantenha afastado de faíscas e chamas abertas. Todo o equipamento e instalações elétricas devem ser feitos e aterrados de acordo com as regulamentações aplicáveis. Em áreas onde existem riscos de explosão, os trabalhadores devem ser obrigados a usar ferramentas não ferrosas e a calçar sapatos condutores e não suscetíveis a faíscas.

EMBALAGEM, MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Prazo de validade	Part A: minimum 24 months at 24°C (76°F) Part B: minimum 24 months at 24°C (76°F) Prazo de validade: (prazo de validade real declarado) quando mantido nas condições de armazenamento recomendadas e em recipientes originais não abertos.
Temperatura de Armazenamento & Humidade	5°C-45°C (41°F - 113°F) 0-95% Humidade Relativa
Ponto de Inflamação (Setaflash)	Parte A: >60°C (140°F) Parte B: 24°C (75°F)
Armazenamento	Armazenar em interiores.
Embalagem	Parte A: 13,3 litros (3,5 galões) Parte B: 6,7 litros (1,8 galões)

Carboxane 2000 Topcoat

FICHA DE PRODUTO



WARRANTY

Tanto quanto é do nosso conhecimento, os dados técnicos aqui contidos são verdadeiros e exactos à data da publicação e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. O utilizador deve contactar a Carboline para verificar a exatidão antes de especificar ou encomendar. Não é dada ou implícita qualquer garantia de exatidão. A Carboline garante que os nossos produtos estão isentos de defeitos de fabrico, de acordo com os procedimentos de controlo de qualidade aplicáveis da Carboline. ESTA GARANTIA NÃO É VÁLIDA QUANDO O PRODUTO NÃO FOR: (1) APLICADO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA CARBOLINE, E/OU (2) CORRECTAMENTE ARMAZENADO, CURADO E UTILIZADO EM CONDIÇÕES NORMAIS DE FUNCIONAMENTO. A Carboline não assume qualquer responsabilidade pela cobertura, desempenho, lesões ou danos resultantes da utilização do produto. Se este produto não funcionar conforme especificado após inspeção por um representante da Carboline durante o período de garantia, a única obrigação da Carboline, se houver, é substituir o(s) produto(s) Carboline comprovadamente defeituoso(s) ou reembolsar o preço de compra do(s) mesmo(s), a critério exclusivo da Carboline. A Carboline não será responsável por quaisquer outras perdas ou danos. Esta garantia exclui (1) mão de obra e custos de mão de obra para a aplicação ou remoção de qualquer produto, e (2) quaisquer danos incidentais ou consequentes, quer sejam baseados na violação da garantia expressa ou implícita, negligência, responsabilidade estrita ou qualquer outra teoria legal. A CARBOLINE NÃO OFERECE QUALQUER OUTRA GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, ESTATUTÁRIA, POR FORÇA DA LEI OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. Todas as marcas registadas acima referidas são propriedade da Carboline International Corporation, salvo indicação em contrário. O texto integral desta Ficha de Dados do Produto, bem como os documentos dela derivados, foram redigidos em inglês e, para efeitos legais, prevalece a versão inglesa.