

SELEÇÃO E DADOS DE ESPECIFICAÇÃO

Tipo Genérico	Epóxi Poliamida Amino
Descrição	<p>Imprimante/selante penetrante para uso em superfícies de betão e produtos ignífugos da série Pyrocrete® da Carboline. Comportamento extraordinário como selante de superfícies cimentícias e está desenhado para ser revestido com uma ampla variedade de diferentes tipos de acabamentos. Também é recomendado para ser aplicado como agente de ligação.</p> <p>Aplicado sobre cimento fresco, retardará a evaporação da humidade durante o período de cura. É excelente quando utilizado como agente de ligação sobre contraplacado ou aço.</p>
Caraterísticas	<ul style="list-style-type: none"> • Características excecionais de adesão. • Película altamente flexível. • Muito alto teor em sólidos. • Baixo nível de odor. • Aplicação fácil com rolo e trincha. • Cumpre a atual regulamentação AIM em relação aos valores de COV.
Cor	Âmbar claro (0910)
Acabamento	Brilho (70-85)
Primário	Autoprimario. Pode ser aplicado sobre a maioria dos revestimentos genéricos.
Espessura do filme seco	<p>25 - 51 microns (1 - 2 mils) por camada</p> <p>O produto pode ser aplicado até 100 µm (4 mil) para selagem de superfícies rugosas ou de betão jateado por abrasão. Quando utilizado como agente de ligação, deve ser aplicado em uma espessura de 250 µm (10 mil).</p>
Volume de sólidos	Por Volume 98% +/- 2%
Redimento teórico	<p>38.6 m²/l at 25 microns (1572 ft²/gal at 1.0 mils)</p> <p>19.3 m²/l at 50 microns (786 ft²/gal at 2.0 mils)</p> <p>Allow for loss in mixing and application.</p>
Valores de COV	<p>As Supplied : 24 g/l (0,2 lbs/gal) pelo Método 24 da EPA</p> <p>Thinner 76 : 156 g/l (1,3 lbs/gal)</p> <p>Estes são valores nominais.</p>
Resistência à temperatura seca	<p>Em contínuo: 79°C (174°F)</p> <p>Não-contínuo: 93°C (199°F)</p>
Limitações	<p>Devido à exposição ao sol, os epóxis perdem brilho, descoloram-se e, finalmente, sofrem formação de pó esbranquiçado.</p> <p>Não recomendado para serviço em imersão.</p>
Acabamentos	Pode ser revestido com acrílicos, alquídicos, epóxis e poliuretanos, em função do tipo de exposição e dos requisitos exigidos.

Carboguard 1340

FICHA DE PRODUTO



SUBSTRATOS E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES

Geral	Preparar a superfície de acordo com NACE No. 6/SSPC-SP13. A superfície deve estar limpa e seca. Elimine adequadamente a sujidade, o pó, óleos e outros contaminantes que possam interferir na adesão do revestimento. NOTA: O desempenho pode ser afetado em superfícies porosas e irregulares, como o betão e os materiais ignífugos.
Como membrana de cura	Carboguard 1340 pode ser aplicado ao betão verde, geralmente os revestimentos e as camadas adicionais não devem ser aplicados até que o betão tenha curado durante 28 dias a 24°C (75°F) e 50% de humidade relativa ou equivalente. Recomenda-se a aplicação de um reparo de teste antes da aplicação do acabamento para confirmar a aderência apropriada.
Superfícies pintadas anteriormente	Lixar ou erosionar ligeiramente para dar rugosidade à superfície e retirar o brilho. A pintura existente deve alcançar uma classificação mínima de 3B de acordo com o teste de aderência "Corte em X" segundo a ASTM D3359.
Carboline Produtos à prova de fogo	Carboguard 1340 é um selante/acabamento de produtos ignífugos da série Pyrocrete® da Carboline. Também é utilizado como parte dos sistemas de alguns dos produtos ignífugos da Carboline. Contacte o serviço técnico da Carboline ou o representante de vendas da Carboline para aplicações específicas.

MISTURA E DESBASTE

Mistura	Mexer primeiro os componentes separadamente e depois misturá-los batendo vigorosamente. NÃO REALIZAR MISTURAS PARCIAIS
Diluição	Normalmente não é necessário, mas pode ser diluído até 20% com Thinner 76. A utilização de outros solventes não recomendados ou fornecidos pela Carboline pode afetar negativamente o desempenho do produto, bem como anular a sua garantia, tanto implícita como explícita.
Relação de mistura	1:1 em volumen (A y B)
Vida de mezcla	45 minutos a 24 °C (75°F). A vida útil da mistura será menor 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)	Contactar com o Serviço Técnico da Carboline para confirmar o equipamento e a técnica de aplicação do produto.
Thincha e rolo (Geral)	Evitar repintura excessiva. Aplicar apenas o material suficiente para humedecer a superfície de forma uniforme. Qualquer poça formada na superfície deve ser espalhada com uma trincha.
Trincha	Usar uma trincha de cerda média.
Rolo	Utilizar rolo de lã natural de pelo curto com núcleo fenólico.

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO

Condition	Material	Surface	Ambient	Humidity
Mínimo	16°C (61°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Máximo	32°C (90°F)	54°C (129°F)	38°C (100°F)	90%

Para aplicar o produto, a temperatura da superfície deve estar acima do ponto de orvalho. A condensação devido a uma temperatura de superfície inferior ao ponto de orvalho pode provocar oxidação instantânea na superfície de aço preparada e interferir na adesão. Em condições de aplicação que não se ajustem aos valores normais, podem ser necessárias técnicas especiais de aplicação.

CRONOGRAMA DE CURA

Surface Temp.	Secar para manusear	Cura Final Geral	Tempo máximo de repintura w/ Base de solvente	Tempo máximo de repintura w/ À base de água
10°C (50°F)	24 Horas	9 Dias	30 Dias	14 Dias
24°C (75°F)	12 Horas	6 Dias	30 Dias	14 Dias
32°C (90°F)	6 Horas	3 Dias	15 Dias	7 Dias

Estes tempos baseiam-se numa humidade relativa de 50% e uma espessura de película seca de 25 a 50 micras (1 a 2 mil). Uma maior espessura de película, ventilação insuficiente ou temperaturas mais frias requererão tempos de cura mais prolongados e podem provocar aprisionamento de solventes e falhas prematuras. A humidade excessiva ou a condensação na superfície durante a cura podem interferir na cura, causar descoloração e resultar na formação de manchas esbranquiçadas. Qualquer névoa ou manchas esbranquiçadas devem ser removidas lavando com água antes da reaplicação. Em condições de alta humidade, é recomendável que a aplicação seja feita enquanto as temperaturas estão a aumentar. Se o tempo máximo de repintura for ultrapassado, a superfície deve ser desgastada por varrimento, jateamento ou lixamento antes da aplicação de camadas adicionais.

Surface Temp.	Secar para manusear	Cura final
24°C (75°F)	5 Horas	6 Dias

Estes tempos da tabela de cura são para uso como **agente selante/desmoldante**.

Estes tempos foram calculados para uma espessura de filme seco de 125 µm - 250 µm (5-10 mil) com uma humidade relativa de 50%.

LIMPEZA E SEGURANÇA

Limpeza	Utilizar o solvente Carboline Thinner 2 ou acetona. Em caso de derrame, absorver e eliminar, de acordo com as regulamentações locais aplicáveis.
Segurança	Leia e siga todas as precauções desta folha técnica e da folha de segurança SDS deste produto. Devem ser utilizadas as precauções de segurança profissionais habituais.
Ventilação	Quando utilizado em áreas fechadas e o produto é diluído, deve ser utilizada uma circulação de ar completa durante e após a aplicação até que a cobertura esteja curada. O sistema de ventilação deve ser capaz de evitar que a concentração de vapor do solvente atinja o limite inferior de explosão para os solventes utilizados. O utilizador deve testar e monitorizar os níveis de exposição para garantir que todo o pessoal esteja abaixo das recomendações. Se não tiver certeza ou se não conseguir controlar os níveis, utilize um respirador aprovado pela MSHA/NIOSH.

Carboguard 1340

FICHA DE PRODUTO



LIMPEZA E SEGURANÇA

Atenção

Este produto é exotérmico no final da sua vida útil. Qualquer quantidade não utilizada tornará-se extremamente quente. O material começa a engrossar no final da sua vida útil, o que é um indicativo da sua reação exotérmica. Espalhe-o imediatamente sobre uma superfície apropriada ou adicione areia ou outro dissipador de calor adequado ao material não utilizado para reduzir a severidade da reação exotérmica. Tome as precauções adequadas contra a inalação de vapores. Este produto, quando diluído, contém solventes inflamáveis. Manter afastado de faíscas e chamas abertas. Todos os equipamentos e instalações elétricas devem ser fabricados e conectados à terra de acordo com o Código Elétrico Nacional. Nas áreas onde existem riscos de explosão, deve ser exigido que os trabalhadores utilizem ferramentas não ferrosas e usem sapatos condutores que não produzam faíscas.

EMBALAGEM, MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Prazo de validade

Parte A: Mín. 36 meses a 24°C (75°F)
Parte B: Mín. 24 meses a 24°C (75°F)

Vida útil do produto sempre que mantenha nas condições de armazenamento recomendadas e nas embalagens originais não abertas.

Peso de envio (aproximado)

Parte A: 10 litros (11,6 kg)
Parte B: 10 litros (9,5 kg)

Temperatura de Armazenamento & Humidade

4° - 43°C (40° - 110°F)
0-90% Humidade Relativa
Armazenar em interior

Ponto de Inflamação (Setaflash)

Parte A: > 96°C (205°F)
Parte B: > 96°C (205°F)

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.