

SELEÇÃO E DADOS DE ESPECIFICAÇÃO

Tipo Genérico	Acabado epóxi acrílico alto em sólidos de dois componentes
Descrição	Carbocrylic 1295 HS é um revestimento de alto teor sólido com boas capacidades de resistência às intempéries. Proporciona um acabamento brilhante, suave e duro que é fácil de limpar e pode ser aplicado em uma única camada para muitas condições de serviço.
Caraterísticas	<ul style="list-style-type: none">• Sem isocianatos• Proporciona uma excelente proteção contra a corrosão• Proporciona uma boa proteção contra as intempéries• Aprovado pela norma NORSOK M501 para serviços em alto-mar• Recomendado para uso em muitas condições de serviço especiais
Cor	Branco (1864) Outras cores Ral disponíveis a pedido
Acabamento	Brilho (70-85)
Espessura do filme seco	51 - 152 microns (2 - 6 mils) por camada
Volume de sólidos	Por Volume 64% +/- 2%
Redimento teórico	25.2 m ² /l at 25 microns (1027 ft ² /gal at 1.0 mils) 12.6 m ² /l at 50 microns (513 ft ² /gal at 2.0 mils) 4.2 m ² /l at 150 microns (171 ft ² /gal at 6.0 mils) Allow for loss in mixing and application.
Valores de COV	As Supplied : 336 g/l (2,8 lbs/gal)
Resistência à temperatura seca	Em contínuo: 121°C (250°F) Não-contínuo: 149°C (300°F)
Limitações	Não recomendado para uso em imersão.
Acabamentos	Normalmente não revestido.
Densidade	1,29 g/cm ³ dependendo da cor.

SUBSTRATOS E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES

Geral	A superfície deve estar limpa e seca. Utilizar métodos adequados para eliminar a sujidade, pó, óleos e outros contaminantes que possam interferir na aderência do produto.
Aço	Aplicar sobre primários ou camadas intermédias recomendadas, limpas e secas.
Betão	Aplicar sobre primários ou camadas intermédias recomendadas, limpas e secas.

MISTURA E DESBASTE

Mistura	Misturar e agitar separadamente cada componente, combiná-los e agitar.
Diluição	Pode ser diluído até 10% com Thinner 41, Thinner 235 ou Thinner 25. O uso de diluentes diferentes dos fornecidos ou recomendados pela Carboline pode afetar negativamente a garantia do produto, seja ela expressa ou implícita.

Carbocrylic 1295 HS

FICHA DE PRODUTO



MISTURA E DESBASTE

Relação de mistura | 7:1 (A e B) em volume.

Vida de mezcla | 3 Horas a 24°C (75°F).

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.

Equipamento de pulverização | Equipamentos adequados para a aplicação e disponíveis pela maioria dos fabricantes como WIWA®.

Pistola sem ar |
Relação de compressão: 30:1*
Caudal de saída: 11,36 LPM (GPM 3.0 mínimo)
Mangueiras: 9,53 mm (3/8") diâmetro interno (mínimo)
Abertura do bico: 0,33-0,43 mm (0,013"-0,017")
Pressão de saída: 145-150 bar (2100-2200 psi)
Tamanho do filtro: Malha de 250 micras (60 mesh)

*As vedações em PTFE são recomendadas e disponíveis junto do fabricante da bomba.

Thincha e rolo (Geral) | A utilização do trincha e do rolo é recomendada para áreas pequenas.

*WIWA é uma marca registada da WIWA LP.

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO

Condition	Material	Surface	Ambient	Humidity
Mínimo	10°C (50°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Máximo	35°C (95°F)	54°C (129°F)	59°C (138°F)	85%

O padrão da indústria para a temperatura do substrato é de 3°C acima do ponto de orvalho. O produto requer que a temperatura esteja acima do ponto de orvalho da superfície durante a aplicação e secagem.

CRONOGRAMA DE CURA

Surface Temp.	Secar ao toque	Secar para manusear	Secar para revestir	Cura final
4°C (39°F)	12 Horas	20 Horas	48 Horas	9 Dias
16°C (61°F)	5 Horas	8 Horas	20 Horas	5 Dias
24°C (75°F)	3 Horas	5 Horas	12 Horas	3 Dias
29°C (84°F)	2 Horas	3 Horas	8 Horas	2 Dias

Estes tempos baseiam-se numa espessura do filme seco de 75 µm (3,0 mil). Uma espessura do filme seco maior, ventilação insuficiente ou temperaturas mais frias exigirão tempos de cura mais longos e poderão resultar na retenção de solventes e falhas prematuras.

LIMPEZA E SEGURANÇA

Limpeza | Usar solvente Carboline Thinner 2 ou acetona. Em caso de derrames, absorver e descartar de acordo com as regulamentações locais aplicáveis.

LIMPEZA E SEGURANÇA

Segurança	Leia e siga todas as recomendações de segurança desta ficha técnica PDS e da ficha de segurança do produto SDS. Adote as precauções de segurança habituais para os trabalhadores com este produto.
Ventilação	Quando utilizado em áreas fechadas, deve-se usar ventilação de ar 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 alcance o limite inferior de explosão para os solventes utilizados. O aplicador deve verificar e controlar os níveis de exposição para garantir que todo o pessoal esteja abaixo dos limites estabelecidos. Se não tiver certeza ou não conseguir controlar os níveis, utilize um respirador com fornecimento de ar aprovado pelo MSHA/NIOSH.
Atenção	Este produto contém solventes inflamáveis, mantenha afastado de chamas e faíscas. Todas as instalações elétricas devem estar devidamente aterradas de acordo com as regulamentações elétricas. Em áreas com perigo de explosão, os operários devem utilizar ferramentas não ferrosas e usar calçado condutor que não produza faíscas.

EMBALAGEM, MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Prazo de validade	24 meses a 24 °C (75 °F).
Temperatura de Armazenamento & Humidade	5°- 49°C (40-120°F) 0-95% de humidade relativa
Ponto de Inflamação (Setaflash)	Carbocrylic 1295 HS Parte A 27°C (81°F) Carbocrylic 1295 HS Parte B 16°C (61°F)
Armazenamento	Armazenar em interiores.
Embalagem	Parte A: 17,5 litros Parte B: 2,5 litros

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.