

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Polyurethane modified alkyd
Omschrijving	Gemodificeerde 1K polyurethan topcoat. Coating is breed toepasbaar over metalen oppervlakten binnen en buiten, daar waar een duurzame, eenvoudig te verwerken, één componenten afwerking verlangd wordt.
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none">• Eén component• Uitstekende flexibiliteit• Goede slijtvastheid• Verwerkbaar met spuit, rol en kwast• Goed kleurbehoud en UV bestendigheid
Kleur	RAL, BS, Munsell etc. Bepaalde kleuren eisen meerdere lagen voor een goede dekking
Afwerking	Glans
Primer	Alkyds, Epoxies, Mastics of raadpleeg Carboline
Droge Laagdikten	50 micron per laag. Breng niet meer als 75 micron per laag aan.
Vaste Stof	In volume: 50% ± 2%
Theoretisch Rendement	9,8m ² /l bij 50 micron. Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 400 g/l Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren per kleur.
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 82°C (180°F) Niet continu: 104°C (219°F)

ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

Algemeen	Oppervlakte moet schoon en droog zijn. Gebruik adequate methodes om alle vuil, stof, olie en andere verontreinigingen die een goede aanhechting van de coating kunnen belemmeren, te verwijderen.
Staal	Sa 2½ voor maximale bescherming. Oppervlakte profiel 25-50 micron. St2/St3 preparatie met gebruik van de juiste primer kan toegepast worden.
Gegalvaniseerd staal	SSPC-SP1 en gronden met de juiste primer zoals aanbevolen door Carboline.
Eerder geleverde oppervlakken	Het oppervlak licht opruwen en mat schuren. Bestaande coating moet een minimale hechting hebben van 3b volgens ASTM D3359"X-Scribe".

MENGEN & VERDUNNING

Mengen	Meng het product zorgvuldig door.
---------------	-----------------------------------

Carbocoat 139

PRODUCT DATA SHEET



MENGEN & VERDUNNING

Verdunnen	Spuiten: mag worden verdund tot 13% met Thinner 99. Kwast: mag worden verdund tot 10% met Thinner 99. Roller: mag worden verdund tot 10% met thinner 99. Gebruik van andere dan door Carboline voorgeschreven en geleverde verdunningsmiddelen kunnen het product nadelig beïnvloeden en zullen de productgarantie doen vervallen, ongeacht of dit met opzet of per ongeluk is gebeurd.
------------------	--

APPLICATIE RICHTLIJNEN

Hieronder staan algemene richtlijnen voor de toepassing van dit product. Omstandigheden op de locatie/werkplaats kunnen aanpassingen in deze richtlijnen vereisen om het gewenste resultaat te behalen.

Spuit Applicatie	De volgende spuitapparatuur is bruikbaar bevonden en is beschikbaar bij leveranciers zoals Binks, DeVilbiss, Graco etc.
Conventionele Apparatuur	Drukvat met mixer uitgerust met dubbele regeling, 3/8" I.D. minimum materiaal slang, .043" I.D. spuit tip en passende luchtkap.
Airless Spray	Pomp Ratio: 30:1 (min.) GPM Output: 3.0 (min.) Slangen: 3/8" I.D. (min.) Tip maat: .013-.017" Druk BAR: 140-155 Filter maat: 60 mesh Teflon pakkingen zijn aanbevolen en voorradig bij de pomp leveranciers.
Kwast & Roller (Algemeen)	Meerdere lagen kunnen benodigd zijn om de vereiste laagdikte, dekking en het gewenste aanzicht te verkrijgen. Vermijdt herhaaldelijk kwasten en rollen.
Kwast	Gebruik medium haar kwast.
Roller	Gebruik een goede roller die niet pluist.

APPLICATIE CONDITIES

Omstandigheid	Materiaal	Oppervlakte	Omgeving	Vochtigheid
Minimum	4°C (39°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	5%
Maximum	43°C (109°F)	74°C (165°F)	38°C (100°F)	95%

Dit product vereist dat de oppervlakte temperatuur 3°C boven het dauwpunt ligt. Condensatie op het oppervlak tengevolge van temperaturen van het oppervlak beneden het dauwpunt, kunnen vliegroeft veroorzaken op het gestraalde oppervlak en zal de hechting nadelig beïnvloeden. Speciale technieken kunnen vereist zijn indien boven of onder de genoemde condities gewerkt wordt.

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Stofvrij	Overschilderbaar	Volledig uitgehard
10°C (50°F)	8 Uur	8 Uur	72 Uur
24°C (75°F)	2 Uur	4 Uur	48 Uur
32°C (90°F)	1 Uur	1.5 Uur	24 Uur

Deze tijden zijn gebaseerd op 50 micron droge laagdikte en 50% relatieve vochtigheid. Hogere laagdikten, kunnen resulteren in opsluiting van verdunning en voortijdig falen van de coating.

REINIGEN & VEILIGHEID

Reinigen	Gebruik Thinner 2 of aceton. In geval van morsen absorberen en opruimen volgens de lokaal geldende regels.
Veiligheid	Lees en volg alle veiligheidsregels die op het product informatieblad en veiligheidsinformatieblad vermeld staan zorgvuldig op. Gebruik de normaal voor dit werk omschreven veiligheidsmiddelen. Overgevoelige personen dienen beschermende kleding en handschoenen te dragen en een beschermende crème op gezicht, handen en alle overige niet beschermde delen aan te brengen.
Ventilatie	Wanneer gebruikt in besloten ruimten, zal een goed ventilatie systeem moeten worden gebruikt tijdens het aanbrengen en het drogen van het product. Het ventilatie systeem moet in staat zijn te voorkomen dat de verdampte verdunning de lage explosie grens bereikt die geldt voor de gebruikte verdunning. Naast ventilatie dient het personeel goede adembeschermingsmiddelen te gebruiken.

VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

Shelf Life	24 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	<u>5 Liter</u> 6,6 Kg <u>20 Liter</u> 26,4 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°-43°C 0-100% Relatieve vochtigheid
Vlampunt	35°C
Opslag	Sla overdekt en vorstvrij op.

GARANTIE

Naar ons beste weten zijn de technische gegevens hierin vervat juist en nauwkeurig op de datum van publicatie en zijn deze onderhevig aan wijziging zonder voorafgaande kennisgeving. De gebruiker dient contact op te nemen met Carboline Company om de juistheid te verifiëren alvorens te specificeren of bestellen. Er wordt geen waarborg van nauwkeurigheid gegeven of geïmpliceerd. Wij waarborgen dat onze producten in overeenstemming zijn met de kwaliteitsbewaking van Carboline. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor dekking, prestaties of letsels voortvloeiend uit gebruik. De aansprakelijkheid, indien van toepassing, is beperkt tot vervanging van producten. GEEN ANDERE WAARBORG OF GARANTIE VAN WELKE AARD DAN OOK WORDT GEGEVEN DOOR CARBOLINE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, WETTELIJK, VAN RECHTSWEGE OF ANDERSZINS, MET INBEGRIIP VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Alle hierboven genoemde handelsmerken zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven.