

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Acryl aliphatisches Polyurethan
Omschrijving	Hoogglanzende polyurethane toplaag met uitstekende weersbestendigheid. Op grote schaal toegepast in nagenoeg alle industrieën. Carbothane 134 PU geeft een gladde, duurzame afwerking met superieure corrosie weerstand, slijtweerstand en chemische resistentie.
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Optimale bescherming bij minimale laagdikte • Uitstekende flexibiliteit • Uitstekende bescherming in milde en agressieve omgevingen • Uitstekend vloeigedrag bij spuit en rol applicatie • Verkrijgbaar in vele kleuren • VOC voldoet aan de huidige AIM regelgeving
Kleur	RAL, BS, Munsell etc. Bepaalde kleuren vereisen meerdere lagen voor een goede dekking.
Afwerking	Hoogglans
Primer	Carboguard 60-890-893 of raadpleeg Carboline.
Droge Laagdikten	50 micron per laag.
Vaste Stof	In volume: 55% ± 2%
Theoretisch Rendement	11,4 m ² /l per 50 micron. Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 318 g/l Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren per kleur.
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 93°C (199°F) Niet continu: 121°C (250°F) Verkleuring en verlies van glans kan optreden bij temperaturen boven 93°C.
Topcoats	N.v.t.

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	Gronden met de juiste primer zoals aanbevolen door Carboline.
Eerder geleverde oppervlakken	Oudere lagen licht schuren of het oppervlak opruwen tot een mat oppervlak is verkregen. Bestaande verf moet een minimale hechting hebben van 3b ASTM D3359 "X-Scribe". Gronden met primer zoals aanbevolen door Carboline.

Carbothane 134 PU

PRODUCT DATA SHEET



MENGEN & VERDUNNING

Mengen	Meng eerst afzonderlijk de beide componenten zorgvuldig door. Voeg ze daarna samen en meng opnieuw zorgvuldig door. MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.
Verdunnen	Spuiten: mag worden verdund tot 25% met Thinner 25. Bij hogere temperaturen en veel wind mag verdund worden met 20% Thinner 82. Roller: mag worden verdund tot 20% met Thinner 215. 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.
Verhouding	7:1 (A op B)
Pot Life	4 uur bij 24°C en minder bij hogere temperaturen. Verwerkingstijd stopt wanneer de coating te dik wordt voor gebruik. Vocht tijdens applicatie zal de coating nadelig beïnvloeden.

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 zijn 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: .015-.017" Druk BAR: 148-168 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 of rollen.
Kwast	Gebruik medium haar kwast.
Roller	Gebruik een goede roller die geschikt is voor 2k producten en niet pluist.

APPLICATIE CONDITIES

Omstandigheid	Materiaal	Oppervlakte	Omgeving	Vochtigheid
Minimum	10°C (50°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Maximum	43°C (109°F)	54°C (129°F)	49°C (120°F)	85%

Dit product vereist dat de oppervlakte temperatuur 3° boven het dauwpunt ligt. **LET OP:** Dit product is zeer gevoelig voor vocht in vloeibare toestand. Tijdens droging dient de coating beschermd te worden tegen direct vochtcontact, hoge luchtvochtigheid en dauw. Aanbrengen en of droging boven maximale luchtvochtigheid of blootstellen aan vocht, regen of dauw, kan o.a. resulteren in het verlies van glans en schuimvorming.

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Hanteerbaar	Overschilderbaar	Volledig uitgehard
4°C (39°F)	10 Uur	36 Uur	14 Dagen
10°C (50°F)	6 Uur	16 Uur	10 Dagen
24°C (75°F)	3 Uur	8 Uur	7 Dagen
32°C (90°F)	30 Minuten	4 Uur	5 Dagen

Deze tijden zijn gebaseerd op 50 micron droge laagdikte en 50% relatieve vochtigheid. Hogere laagdikten, onvoldoende ventilatie of lagere temperaturen vereisen een langere droogtijd en 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 normale voor dit werk omschreven veiligheidsmiddelen. Overgevoelige personen dienen beschermende kleding en handschoenen te dragen en een beschermende crème op gezicht, handen en alle 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	Part A & B: 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> 6,65 Kg <u>20 Liter</u> 26,5 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°-43°C 0-90% Relatieve vochtigheid
Vlampunt	Part A: 17°C Part B: 33°C
Opslag	Sla overdekt en vorstvrij op.

Carbothane 134 PU

PRODUCT DATA SHEET



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 INBEGRIJ VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.** Alle hierboven genoemde handelsmerken zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven.