

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Aliphatic Acrylic Polyurethane
Omschrijving	Carbothane 134HP is een hoogglanzende High-Solid polyurethane topcoat, welke eenvoudig met traditionele als zowel Airless apparatuur verspoten kan worden. Product heeft een uitstekende vloeïing en verwerkbaarheid, zodat aanzetten tot een minimum beperkt worden en een glad, hard en makkelijk te reinigen oppervlak ontstaat.
Kenmerken	• Uitstekende weersbestendigheid • Uitstekende flexibiliteit • Uitstekende slijtweerstand • In vele kleuren verkrijgbaar • Geschikt voor plural component en elektrostatische verwerking • 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 860-890-893, Carbomastic 15 of raadpleeg Carboline.
Droge Laagdikten	75 micron per laag. Breng niet meer als 150 micron per laag aan.
Vaste Stof	In volume: 65% ± 2%
Theoretisch Rendement	8,6 m ² /l per 75 micron. Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 300 g/l Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren per kleur.
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 149°C (300°F) Verkleuring en verlies van glans kan optreden bij verhoogde temperaturen.
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 HP

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 15% met Thinner 25. Roller: mag worden verdund tot 10% 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.
Mengverhouding	4:1 in volume (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 (Algemeen)	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, .070" 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: 0.015-0.017" Druk BAR: 148-162 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	Alleen aanbevolen voor bijwerken. 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)	10%
Maximum	38°C (100°F)	49°C (120°F)	35°C (95°F)	80%

Dit product vereist dat de oppervlakte temperatuur 3°C 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
2°C (36°F)	18 uur	18 uur	14 Dagen
10°C (50°F)	8 uur	8 uur	7 Dagen
24°C (75°F)	4 uur	4 uur	3 Dagen
32°C (90°F)	1 uur	1 uur	1 Dag

Deze tijden zijn gebaseerd op 50-75 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. Wanneer het product wordt gebruikt als vloercoating is het nodig om de droging te controleren alvorens de vloer te betreden.

***Maximale overschildertijden zijn onbepaald.** Het oppervlak moet schoon en droog zijn. Als onderdeel van een goede voorbereiding wordt aanbevolen om de hechting te testen door het oppervlak af te nemen met verdunner (thinner 25 of Thinner 215). Als de film een lichte "tack" vertoont, is het oppervlak geschikt voor overschilderen zonder uitgebreide oppervlaktevoorbereiding zoals schuren.

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.
Waarschuwing	Dit product bevat brandbare oplosmiddelen. Verwijderd houden van vonken en open vuur. Alle elektrische apparatuur en installaties moeten worden gemaakt en geaard in overeenstemming met de toepasselijke voorschriften. In gebieden waar explosiegevaar bestaat, dient van arbeiders te worden verlangd dat ze non-ferro gereedschappen gebruiken en geleidende en vonkvrije schoenen dragen.

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> 6,75 Kg <u>20 Liter</u> 27 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°-43°C 0-80% Relatieve vochtigheid
Vlampunt (Setaflash)	Part A: 32°C Part B: 41°C

Carbothane 134 HP

PRODUCT DATA SHEET



VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

Opslag | Sla overdekt en vorstvrij op.

GARANTIE

De technische gegevens in dit document zijn naar ons beste weten juist en nauwkeurig op de datum van publicatie en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De gebruiker moet contact opnemen met Carboline om de juistheid te verifiëren voordat hij specificaties opgeeft of bestellingen plaatst. Er wordt geen garantie voor nauwkeurigheid gegeven of geïmpliceerd. Carboline garandeert dat onze producten vrij zijn van fabricagefouten in overeenstemming met de geldende kwaliteitscontroleprocedures van Carboline. DEZE GARANTIE IS NIET GELDIG WANNEER HET PRODUCT NIET: (1) WORDT TOEGEPAST IN OVEREENSTEMMING MET DE SPECIFICATIES VAN CARBOLINE, EN/OF (2) OP DE JUISTE WIJZE WORDT OPGESLAGEN, UITGEHARD EN GEBRUIKT ONDER NORMALE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN. Carboline aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor dekking, prestaties, verwondingen of schade als gevolg van het gebruik van het product. Als bij inspectie door een vertegenwoordiger van Carboline tijdens de garantieperiode blijkt dat dit product niet naar behoren functioneert, is de enige verplichting van Carboline, indien van toepassing, het vervangen van het product of de producten van Carboline waarvan is aangetoond dat ze defect zijn of het terugbetalen van de aankoopprijs, naar keuze van Carboline. Carboline is niet aansprakelijk voor andere verliezen of schade. Deze garantie sluit uit (1) arbeid en arbeidskosten voor het aanbrengen of verwijderen van enig product, en (2) enige incidentele schade of gevolgschade, ongeacht of deze is gebaseerd op schending van uitdrukkelijke of impliciete garantie, nalatigheid, strikte aansprakelijkheid of enige andere wettelijke theorie. CARBOLINE GEEFT GEEN ENKELE ANDERE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, WETTELIJK, VAN RECHTSWEGE OF ANDERSZINS, INCLUSIEF VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Alle handelsmerken waarnaar hierboven wordt verwezen zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven. De gehele tekst van dit productinformatieblad en de daarvan afgeleide documenten zijn opgesteld in het Engels en voor juridische doeleinden is de Engelse versie bindend.