

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Alifatisch acrylpolyurethaan
Geografische beschikbaarheid	Momenteel alleen in Europa geproduceerd.
Omschrijving	Een tweecomponenten polyurethaanlak met een hoogglansafwerking, goede duurzaamheid en UV-bestendigheid. Carbothane 134 CG zorgt voor een glad, sterk en gemakkelijk te reinigen oppervlak. Gebruikt in diverse industrieën waar een duurzame, hoogglansafwerking vereist is.
Kenmerken	• Uitstekende weerbestendigheid • Verkrijgbaar in de meeste RAL- en BS-kleuren • Dankzij de uitstekende vloeieigenschappen kan het product worden aangebracht met een spuitbus of roller • Uitstekende slag- en slijtvastheid • Voldoet aan de VOC-normen • Brandreactie EN 13501-1 klasse B-s1, d0
Kleur	Standaardkleuren kunnen onder andere wit (1864), Safety Yellow (6666), Safety Red (5555), grijs (C703) en zwart (C900) zijn. Een breed scala aan kleuren is op aanvraag beschikbaar dankzij het Rapid Tint System (RTS) van Carboline. Neem contact op met uw Carboline-vertegenwoordiger voor informatie over de beschikbaarheid van RTS-kleuren.
Afwerking	Hoogglans
Primer	De Carbozinc-, Carboguard- en Carbomastic-series, of andere primers zoals gespecificeerd door de Technical Service van Carboline.
Droge Laagdikten	25 - 76 micron (1 - 3 duizend) per laag Dikte berekend voor films aangebracht op gladde oppervlakken. Tot 100 micron droge laagdikte per laag kan worden bereikt door tijdens het productieproces en op verzoek een reologisch additief aan de formulering toe te voegen, met een maximale verdunning van 7% tijdens het aanbrengen. Sommige kleuren vereisen meerdere lagen voor een goede dekking. Een extra laagdikte kan nodig zijn voor een geschikt uiterlijk op ruwe oppervlakken.
Vaste Stof	In volume 56% +/- 2%
Theoretisch Rendement	22.0 m²/l bij 25 micron. 7.3 m²/l bij 75 micron. Houd rekening met mengen- en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 380 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 93°C en hoger.

Carbothane 134 CG

PRODUCT DATA SHEET



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	Voor stalen oppervlakken dient u een specifieke Carboline-primer te gebruiken, zoals aanbevolen door uw Carboline-vertegenwoordiger of de Technical Service. Raadpleeg het productinformatieblad van de primer voor de vereisten voor de oppervlaktevoorbereiding.
Gegalvaniseerd staal	Gebruik de specifieke Carboline-primer zoals aanbevolen door uw Carboline-verkoopvertegenwoordiger. Raadpleeg het productinformatieblad van de primer voor de vereisten voor de voorbereiding van de ondergrond.
Beton	Aanbrengen over aanbevolen primers, schone en droge tussenlagen en/of hechtlagen.
Eerder geverfde 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".

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	Mag worden verdund tot 10% met Thinner 25 voor alle applicaties. 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	2 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.

Spuut 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.

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.

Kwast & Roller (Algemeen)	Meerdere lagen kunnen benodigd zijn om de vereiste laagdikte, dekking en het gewenste aanzicht te verkrijgen. Vermijdt herhaaldelijk kwasten of rollen. Wacht 10 minuten bij 24°C tussen de lagen voor het beste resultaat.
Kwast	Alleen aanbevolen voor bijwerken. Gebruik medium haar kwast.
Roller	Gebruik een kortpolig mohair roller met een fenolische kern.

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%

Volgens de industriestandaarden moet de temperatuur van de ondergrond 3°C (5°F) boven het dauwpunt liggen. Let op: Dit product is vochtgevoelig in vloeibare toestand en tot het volledig is uitgehard. Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid, dauw en contact met vocht tot het volledig is uitgehard. Aanbrengen en/of uitharden bij een luchtvochtigheid boven het maximum, of blootstelling aan vocht door regen of dauw, kan leiden tot verlies van glans en/of microbubbel in het product.

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Hanteerbaar	Handdroog	Overschilderbaar
5°C (41°F)	10 uur	2.5 uur	10 uur
10°C (50°F)	8 uur	2 uur	9 uur
15°C (59°F)	6 uur	90 minuten	7 uur
20°C (68°F)	3 uur	90 minuten	4 uur

Deze tijden zijn gebaseerd op 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.

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	Bij gebruik in afgesloten ruimtes moet tijdens en na het aanbrengen van de coating, totdat deze is uitgehard, een grondige luchtcirculatie worden gewaarborgd. Het ventilatiesysteem moet voorkomen dat de concentratie van oplosmiddeldampen de onderste explosiegrens van de gebruikte oplosmiddelen bereikt. De gebruiker dient de blootstellingsniveaus te testen en te controleren om ervoor te zorgen dat alle medewerkers onder de richtlijnen blijven. Indien controle van de niveaus niet mogelijk is, dient een door MSHA/NIOSH goedgekeurd ademhalingsmasker te worden gebruikt.

Carbothane 134 CG

PRODUCT DATA SHEET



REINIGEN & VEILIGHEID

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)

20L
27kg

Opslagtemperatuur & Vochtigheid

4°-43°C
0-80% Relatieve vochtigheid

Opslag

Sla overdekt en vorstvrij op.

Dit product is op basis van oplosmiddelen en wordt niet beïnvloed door temperatuurschommelingen onder de aangegeven bewaartemperatuur, tot -12°C, gedurende een periode van maximaal 14 dagen. Controleer het product altijd vóór gebruik om er zeker van te zijn dat het glad en homogeen is na correct mengen.

Verpakking

Part A: 16 Liter
Part B: 4 Liter

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.