Carbothane 133 HB

PRODUCT DATA SHEET

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Aliphatic Polyester Polyurethane
Omschrijving	High-Build, eiglanzende toplaag met een uitstekende corrosiewering, chemische resistentie en slijtweerstand. Geschikt voor applicatie over verschillende Carboline primers en intermediates. Dit product heeft een zeer goede weersbestendigheid.
Kenmerken	• Uitstekende bescherming in milde en agressieve omgevingen • High-Build en daardoor uitstekend bruikbaar in tweelaag systeem over primers, mastics, (an)organische zink primers en intermediates • Verkrijgbaar in vele kleuren • Applicatie met spuit, kwast en roller • VOC voldoet aan de huidige AIM regelgeving
Kleur	RAL, BS, Munsell etc. Bepaalde kleuren vereisen meerdere lagen voor een goede dekking.
Afwerking	Eggshell
Primer	Carboguard 860-890-893, Carbomastic 15 of raadpleeg Carboline.
Droge Laagdikten	75 - 125 micron per laag. Breng niet meer als 175 micron per laag aan.
Vaste Stof	In volume: 57% ± 2%
Theoretisch Rendement	7,6 m²/l bij 75 micron. Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
VOC Waarden	**Zoals geleverd** : 383 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.
Gegalvaniseerd staal	SSPC-SP1 en gronden met de juiste primer zoals aanbevolen door Carboline.
Aluminium	SSPC-SP1 en gronden met de juiste primer zoals aanbevolen door Carboline.
Eerder geverfde oppervlakken	Het oppervlak licht opruwen en mat schuren. Bestaande coating moet een minimale hechting hebben van 3b ASTM D3359"X-Scribe". Gronden met de juiste primer zoals aanbevolen Carboline.

MENGEN & VERDUNNING

Mengen	Meng eerst afzonderlijk beide componenten zorgvuldig door. Voeg ze daarna samen en meng opnieuw zorgvuldig door. MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.
Verdunnen	Spuiten: mag worden verdund tot 9% met Thinner 25. Roller: mag worden verdund tot 14% met Thinner 25. 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	6:1 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 verwerkingstijd verkorten en de verf doen indikken.**

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 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, .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: .013-.015” Druk BARI: 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 en rollen.
Kwast	Alleen 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	4°C (39°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Maximum	38°C (100°F)	43°C (109°F)	43°C (109°F)	90%

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
4°C (39°F)	20 uur	20 uur	28 dagen
10°C (50°F)	12 uur	12 uur	14 dagen
24°C (75°F)	5 uur	5 uur	7 dagen
32°C (90°F)	1 uur	1 uur	4 dagen

Deze tijden zijn gebaseerd op 75-125 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 productinformatieblad en het veiligheidsinformatie blad 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 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: 36 maanden bij 24°C Part B: 24 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	5 Liter 6,8 Kg 20 Liter 27,2 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°-43°C 0-90% Relatieve vochtigheid
Vlampunt (Setaflash)	Part A: 35°C Part B: 33°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 INBEGRIP VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Alle hierboven genoemde handelsmerken zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven.