

## SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

<b>Algemeen Type</b>	Cycoaliphatic Amine Epoxy
<b>Omschrijving</b>	<p>VOORHEEN CARBOMASTIC 15BNX.</p> <p>Aluminium-gepigmenteerde High-Solid mastic met uitstekende beschermende eigenschappen en track-record. Carbomastic 55 is specifiek ontwikkeld voor onderhoudsschilderwerk. Eenvoudig te verwerken met spray, kwast en rol over bestaande coatings, roestvorming en St2, St3 ontroest staal.</p>
<b>Kenmerken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende prestaties ten opzichte van minimale oppervlaktevoorbereiding van stalen substraten</li> <li>• Uitstekende benattende eigenschappen</li> <li>• Uitstekende oppervlaktetolerantie</li> <li>• Uitstekende keuze voor het bijwerken van zinkrijke primers en gegalvaniseerd staal</li> <li>• Geschikt als toplaag voor de meest hechtende bestaande coatings</li> <li>• Unieke formule met aluminium flakes biedt uitzonderlijke beschermingseigenschappen</li> <li>• Verkrijgbaar in een uithardingsversie bij lage temperatuur (Carbomastic 652)</li> <li>• Geschikt voor gebruik onder isolatie op hete oppervlakken die werken tot 150 ° C (300 ° F)</li> <li>• VOC voldoet aan de huidige AIM regelgeving</li> </ul>
<b>Kleur</b>	<p>Aluminium en Rood Metallic*</p> <p>*Rood Metallic is beschikbaar voor gebruik als contrastprimer in meerlaagse toepassingen.</p>
<b>Afwerking</b>	Mat
<b>Primer</b>	<p>Zelfgrondend.</p> <p>Mag worden aangebracht over bijna alle goed hechtende ondergronden als zowel over (an)organische primers. Een mist-coat kan noodzakelijk zijn ter voorkoming van luchtbellen bij anorganische zink primers.</p>
<b>Droge Laagdikten</b>	<p>75 µm over bestaande coatings en 125 µm minimaal over roestige stalen ondergronden.</p> <p>175-250 µm in één of twee lagen voor zwaardere toepassingen en immersie.</p> <p>Breng niet meer als 250 µm per laag aan.</p>
<b>Vaste Stof</b>	In volume: 86% ± 2%
<b>Theoretisch Rendement</b>	<p>11,5 m<sup>2</sup>/l bij 75 µm</p> <p>6,9 m<sup>2</sup>/l bij 125 µm</p> <p>Houdt rekening met meng en spuitverlies.</p>
<b>VOC Waarden</b>	<p><b>Zoals geleverd</b> : 134 g/l</p> <p>Dit zijn nominale waarden.</p>
<b>Temp. Weerstand (droog)</b>	<p>Ernstige blootstelling:</p> <p>Temperatuurbestendigheid onder isolatie: tot 150 °C (300 °F).</p> <p>Verkleuring kan optreden boven 120 °C (248 °F) maar heeft geen invloed op de prestaties.</p>
<b>Topcoats</b>	Acrylics, Alkyds, Epoxies, Polyurethanes

## ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

<b>Algemeen</b>	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.
<b>Staal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Immersie: Sa2½</li><li>• Non-immersie: Sa2</li></ul> Oppervlakte profiel: 50-75 µm voor maximale bescherming. St2, St3 of Sa1 zijn ook acceptabele methodes voor non-immersie. Raadpleeg Carboline.
<b>Gegalvaniseerd staal</b>	Voor optimale prestatie reinigen licht aanstralen volgens ISO-8501-1 Sa1 of schuren volgens ISO-8501-1 St2/St3.
<b>Eerder geverfde oppervlakken</b>	Het oppervlak licht opruwen en mat schuren. Bestaande coating moet een minimale hechting hebben van 3b volgens ASTM D3359"X-Scribe". Raadpleeg Carboline.

## MENGEN & VERDUNNING

<b>Mengen</b>	Meng eerst afzonderlijk beide componenten zorgvuldig door. Voeg ze daarna samen en meng opnieuw zorgvuldig door. <b>MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.</b>
<b>Verdunnen</b>	Mag worden verdund tot 25% met Thinner 2. 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.
<b>Mengverhouding</b>	1:1 in volume (A op B)
<b>Pot Life</b>	1 uur bij 24°C onverdund Verwerkingstijd stopt wanneer de coating te dik wordt voor gebruik.

## 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.

<b>Algemeen</b>	De volgende spuitapparatuur is bruikbaar bevonden en is beschikbaar bij leveranciers zoals Binks, DeVilbiss, Graco etc.
<b>Conventionele Apparatuur</b>	Drukvat met mixer uitgerust met dubbele regeling, 3/8" I.D. minimum materiaal slang, .086" I.D. spuit tip en passende lucht kap.
<b>Airless Spray</b>	Pomp Ratio: 30:1 (min.) GPM Output: 3.0 (min.) Slangen: 3/8" I.D. (min.) Tip maat: .019-.025" Druk BAR: 134-148 Filter maat: 60 mesh Teflon pakkingen zijn aanbevolen en voorradig bij de pomp leveranciers.
<b>Kwast &amp; Roller (Algemeen)</b>	Meerdere lagen kunnen benodigd zijn om de vereiste laagdikte, dekking en het gewenste aanzicht te verkrijgen. Vermijdt herhaaldelijk kwasten en rollen.
<b>Kwast</b>	Gebruik medium haar kwast.

## 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.

**Roller** | Gebruik een kortharige synthetische roller die niet pluist.

## APPLICATIE CONDITIES

Omstandigheid	Materiaal	Oppervlakte	Omgeving	Vochtigheid
Minimum	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maximum	32°C (90°F)	110°C (230°F)	59°C (138°F)	95%

Dit product vereist dat de oppervlakte temperatuur 3°C boven het dauwpunt ligt. Condensatie op het oppervlak ten gevolge van temperaturen van het oppervlak beneden het dauwpunt, kunnen vliegroest 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.	Overschilderbaar	Volledig uitgehard
10°C (50°F)	24 uur	10 Dagen
16°C (61°F)	20 uur	8 Dagen
24°C (75°F)	16 uur	5 Dagen
32°C (90°F)	12 uur	3 Dagen

Deze tijden zijn gebaseerd op 75-125 µm 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. **Droog aan te raken na 5 uur bij 24 °C. Maximum overschilderbaarheid is 30 dagen voor epoxy en 90 dagen voor polyurethane bij 24°C.** Extra hoge luchtvochtigheid of condensatie op het oppervlak tijdens droging kan de droging nadelig beïnvloeden en kan verkleuring en waasvorming veroorzaken. Alle waasvorming dient verwijderd te worden vóór het overschilderen d.m.v. wassen met water. Als de maximum overschildertijd is overschreden, dient vóór het aanbrengen van de volgende laag het oppervlak opgeruwd te worden door middel van licht aanstralen of schuren. **Dit product bevat geleidende pigmenten en kan niet worden getest d.m.v. een vonkentest.**

## REINIGEN & VEILIGHEID

<b>Reinigen</b>	Gebruik Thinner 2 of aceton. In geval van morsen absorberen en opruimen volgens de lokaal geldende regels.
<b>Veiligheid</b>	Lees en volg alle veiligheidsregels die op het productinformatieblad 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.
<b>Ventilatie</b>	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.
<b>Waarschuwing</b>	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.

# Carbomastic 55

## PRODUCT DATA SHEET



### VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

<b>Shelf Life</b>	Part A & B: 24 maanden bij 24°C. Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.
<b>Verzendgewicht (bij benadering)</b>	<u>5 Liter</u> 7,5 Kg <u>20 Liter</u> 29 Kg
<b>Opslagtemperatuur &amp; Vochtigheid</b>	5°-43°C 0-95% Relatieve vochtigheid
<b>Vlampunt (Setaflash)</b>	Part A: 130°C Part B: 26°C
<b>Opslag</b>	Sla overdekt en vorstvrij op.
<b>Verpakking</b>	Part A: 10 liter Part B: 10 liter & Part A: 2,5 liter Part B: 2,5 liter

### 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.