

## SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

<b>Algemeen Type</b>	Cycoaliphatic Amine Epoxy
<b>Omschrijving</b>	Aluminium-gepigmenteerde High-Solid mastic met uitstekende beschermende eigenschappen en track-record. Ontwikkeld als prijstechnische variant voor hetzelfde brede toepassingsgebied als Carbomastic 15. Dit product verenigt goede corrosie weerstand, laagdikte opbouw en oppervlakte tolerante eigenschappen. Kan worden aangebracht bij lagere temperaturen en droogt sneller dan Carbomastic 15.
<b>Kenmerken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goede bescherming over minimaal geprepareerde ondergronden</li> <li>• Bruikbaar als hecht- en toplaag op de meeste goed hechtende coatings</li> <li>• Uitstekende kantendekking</li> <li>• Kan worden aangebracht tot 4 °C</li> <li>• VOC voldoet aan de huidige AIM regelgeving</li> </ul>
<b>Kleur</b>	Aluminium/grijs RAL 7037 bij benadering
<b>Afwerking</b>	Mat
<b>Primer</b>	Zelf grondend. Mag worden aangebracht over bijna alle goed hechtende ondergronden als zowel over (an)organische zink primers. Een mist-coat kan noodzakelijk zijn ter voorkoming van luchtbellen bij anorganisch zink primers.
<b>Droge Laagdikten</b>	75 micron over bestaande coatings en 125 micron minimaal over roestige stalen ondergronden. 200-250 micron in één of twee lagen voor zwaardere toepassingen en immersie. Breng niet meer als 250 micron per laag aan.
<b>Vaste Stof</b>	In volume: 90% ± 2%
<b>Theoretisch Rendement</b>	11,8 m <sup>2</sup> /l bij 75 micron 7,1 m <sup>2</sup> /l bij 125 micron Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
<b>VOC Waarden</b>	<b>Zoals geleverd</b> : 84 g/l  Dit zijn nominale waarden.
<b>Temp. Weerstand (droog)</b>	Continu: 82°C (180°F) Niet continu: 121°C (250°F)  Verkleuring kan optreden vanaf 82°C.
<b>Topcoats</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acrylics</li> <li>• Alkyds</li> <li>• Epoxies</li> <li>• Polyurethanes</li> </ul>

## 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 aan hechting van de verf kunnen belemmeren, te verwijderen.
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Carbomastic 90

## PRODUCT DATA SHEET



### ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

<b>Staal</b>	Sa 2½ met een oppervlakteprofiel van 50-75 micron voor maximale bescherming. St2, St3 of Sa1 zijn ook acceptabele methodes.
<b>Gegalvaniseerd staal</b>	<b>Oud</b> SSPC-SP1 en bij voorkeur aanstralen conform Sa1. <b>Nieuw</b> SSPC-SP1 en gronden met de juiste primer zoals aanbevolen door Carboline.
<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".

### MENGEN & VERDUNNING

<b>Mengen</b>	Meng eerst afzonderlijk beide componenten zorgvuldig door. Voeg ze daarna samen en meng opnieuw zorgvuldig door. MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.
<b>Verdunnen</b>	Spuiten: mag worden verdund tot 25% met Thinner 2 of Thinner 10. Kwast en roller: mag verdund worden tot 35% met Thinner 2 en tot 25% met Thinner 33. Gebruik van andere dan door Carboline voorgeschreven 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>	4 uur bij 24°C en minder bij hogere temperaturen. 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>Spuit Applicatie</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, .070" 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: .017-.021" Druk BAR: 127-155 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.
<b>Roller</b>	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)	5°C (41°F)	5°C (41°F)	0%
Maximum	32°C (90°F)	54°C (129°F)	49°C (120°F)	95%

Dit product vereist dat de oppervlakte temperatuur 3°C boven het dauwpunt ligt. Condensatie op het oppervlak tengevolge van temperaturen van het oppervlak beneden het dauwpunt kunnen vliegroeest veroorzaken op het gestraalde oppervlak en zal de hechting nadelig beïnvloeden. Speciale technieken kunnen vereist zijn indien boven of onder de normale genoemde condities gewerkt wordt.

## DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Hanteerbaar	Overschilderbaar
4°C (39°F)	28 uur	20 uur
10°C (50°F)	26 uur	18 uur
16°C (61°F)	24 uur	12 uur
21°C (70°F)	10 uur	8 uur
27°C (81°F)	6 uur	5 uur
32°C (90°F)	4 uur	3 uur
38°C (100°F)	3 uur	2 uur

Deze tijden zijn gebaseerd op 125-200 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. **Maximum overschilderbaarheid is 30 dagen voor epoxies en 90 dagen voor polyurethanes 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. Als de maximum overschildertijd is overschreden, dient vóór het aanbrengen van de volgende laag, het oppervlak te worden opgeruimd door middel van licht aanstralen of schuren. **Dit product bevat geleidende pigmenten en kan niet worden getest d.m.v. een vonktest.**

## 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 product informatieblad 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 90

## PRODUCT DATA SHEET



### VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

<b>Shelf Life</b>	36 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele containers.
<b>Verzendgewicht (bij benadering)</b>	<u>5 Liter</u> 6,8 Kg <u>20 Liter</u> 27 Kg
<b>Opslagtemperatuur &amp; Vochtigheid</b>	4°-43°C 0-95% Relatieve vochtigheid
<b>Vlampunt (Setaflash)</b>	Part A: 22°C Part B: 38°C
<b>Opslag</b>	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 INBEGRIIP VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Alle hierboven genoemde handelsmerken zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven.