

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Cycoaliphatic Amine Epoxy
Omschrijving	Aluminium-gepigmenteerde High-Solid mastic met uitstekende beschermende eigenschappen en track-record. Carbomastic 15 (LT) was de eerste in de industrie toegepaste mastic en bewijst ook vandaag de dag nog zijn onvergelykbare corrosiewerende eigenschappen over bestaande coatings, roestvorming en St2/St3 ontroest staal.
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Bruikbaar als toplaag op de meeste goed hechtende coatings • Uitstekende keuze voor bijwerken van zinkrijke primers en gegalvaniseerd staal • De unieke samenstelling met aluminium flakes zorgt voor uitzonderlijke beschermings eigenschappen • Toepasbaar als éénlaags systeem • Uitharding vanaf 2°C • VOC voldoet aan de huidige AIM regelgeving
Kleur	Aluminium & Aluminium Red
Afwerking	Mat
Primer	Zelfgrondend. Mag worden aangebracht over bijna alle goed hechtende ondergronden als zowel over (an)organische primers. Een mist-coat kan noodzakelijk zijn ter voorkoming van luchtballen bij anorganische zink primers.
Natte Laagdikte	115 – 350 µm per coat, normally 175 µm.
Droge Laagdikten	75 micron over bestaande coatings. 125 micron minimaal over roestige stalen ondergronden. 175-250 micron in één of twee lagen voor zwaardere toepassingen en immersie. Breng niet meer als 250 microns per laag aan.
Vaste Stof	In volume: 86% ± 2%
Theoretisch Rendement	11,5 m ² /l bij 75 micron 6,9 m ² /l bij 125 micron Houdt rekening met meng en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 254 g/l Thinner 2 : 15%: 380 g/L Dit zijn nominale waardes.
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 120°C (248°F) Niet continu: 150°C (302°F) Verkleuring kan optreden vanaf 82°C.
Beperkingen	Niet gebruiken voor immersie doeleinden.
Topcoats	<ul style="list-style-type: none"> • Acrylics • Alkyds • Epoxies • Polyurethanes

Carbomastic 15 LT

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	Non-immersie: Sa2 Oppervlakte profiel: 50-75 micron voor maximale bescherming St2, St3 of Sa1 zijn ook acceptabele methodes.
Gegalvaniseerd staal	Nieuw: SSPC-SP1 en gronden met de juiste primer zoals aanbevolen door Carboline Oud: SSPC-SP1 en bij voorkeur aanstralen conform Sa1
Eerder geverfde oppervlakken	Het oppervlak licht opruwen en mat schuren. Bestaande coating moet een minimale hechting hebben van 3b volgens ASTM D3359"X-Scribe".

MENGEN & VERDUNNING

Mengen	Meng eerst afzonderlijk beide componenten zorgvuldig door. Voeg ze daarna samen en meng opnieuw zorgvuldig door. MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.
Verdunnen	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.
Mengverhouding	1:1 in volume (A op B)
Pot Life	1 uur bij 24°C 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.

Algemeen	The following spray equipment has been found suitable and is available from manufactures such as Binks, De Vilbiss and Graco:
Spuit Applicatie	De volgende spuitapparatuur is bruikbaar bevonden en is beschikbaar bij leveranciers zoals Binks, DeVilbiss, Graco etc. Laat geen gemengd product achter in slang of pistool tijdens werkonderbreking.
Conventionele Apparatuur	Drukvat met mixer uitgerust met dubbele regeling, 3/8" I.D. minimum materiaal slang, .086" I.D. spuit tip en passende lucht kap.
Airless Spray	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.

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 en rollen.

Kwast | 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	5°C (41°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	0%
Maximum	35°C (95°F)	75°C (167°F)	40°C (104°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	Immersie service
5°C (41°F)	18 uur	7 dagen
10°C (50°F)	10 uur	5 dagen
20°C (68°F)	6 uur	3 dagen
30°C (86°F)	4 uur	2 dagen

Deze tijden zijn gebaseerd op 125-175 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.

Handdroog 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 vonktest.

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 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.

Carbomastic 15 LT

PRODUCT DATA SHEET



REINIGEN & VEILIGHEID

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) | 5 Liter
6,8 Kg
20 Liter
27 Kg

Opslagtemperatuur & Vochtigheid | 7°-43°C
0-90% Relatieve vochtigheid

Opslag | Sla overdekt en vorstvrij op.

Verpakking | Part A: 10 litres
Part B: 10 litres

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.