

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

| | |
|--------------------------------|--|
| Algemeen Type | Cycoaliphatic Amine Epoxy |
| Omschrijving | Aluminium-gepigmenteerde High-Solid mastic met uitstekende beschermende eigenschappen en track-record. Carbomastic 15 was de eerste in de industrie toegepaste mastic en bewijst ook vandaag de dag nog zijn onvergeliijkbare corrosiewerende eigenschappen over bestaande coatings, roestvorming en St2/St3 ontroest staal. |
| Kenmerken | <ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende corrosiewerende eigenschappen over minimaal geprepareerd staal • Geschikt als toplaaag over de meeste goed hechtende bestaande coatings • Uitstekende keuze voor bijwerken van zinkrijke primers en gegalvaniseerd staal • De unieke samenstelling met aluminium flakes zorgt voor uitzonderlijke beschermings eigenschappen • Toepasbaar als één laag systeem • VOC voldoet aan de huidige AIM regelgeving |
| Kleur | Aluminum |
| Afwerking | Mat |
| Primer | Zelf grondend. 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. |
| Droge Laagdikten | 75 micron over bestaande coatings. 125 micron minimaal over roestig staal. 175-250 micron in één of twee lagen voor zwaardere toepassingen. Breng niet meer als 250 micron per laag aan. |
| Vaste Stof | In volume: 90% ± 2% |
| Theoretisch Rendement | 12m ² /l bij 75 micron 7,2m ² /l bij 125 micron Houdt rekening met meng- en spuitverlies. |
| VOC Waarden | Zoals geleverd : 88 g/l Dit zijn nominale waardes. |
| Temp. Weerstand (droog) | Continu: 82°C (180°F) Niet continu: 121°C (250°F) Verkleuring kan optreden vanaf 82°C. |
| Topcoats | <ul style="list-style-type: none"> • Acrylics • Epoxies • Alkyds • Polyurethanes |

Carbomastic 15

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 | Sa2½ met een oppervlakte profiel van 50-75micron St2, St3 of Sa1 zijn ook acceptabele methodes. |
| Gegalvaniseerd staal | Oud SSPC-SP1 en bij voorkeur aanstralen conform Sa1. Nieuw 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 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 10. Om de verwerkingstijd te verlengen, mag worden verdund tot 25% met Thinner 76. 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. |
| Verhouding | 1:1 (A op B) |
| Pot Life | 2 uur bij 24°C onverdund 1 uur bij 32°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.

| | |
|------------------------------------|--|
| 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, .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 | 10°C (50°F) | 10°C (50°F) | 10°C (50°F) | 0% |
| Maximum | 32°C (90°F) | 54°C (129°F) | 38°C (100°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 genoemde condities gewerkt wordt.

DROOGTIJDEN

| Oppervlaktetemp. | Droog voor overschilderen of topcoaten | Volledige uitharding geschikt voor immersie |
|------------------|--|---|
| 10°C (50°F) | 5 Dagen | 15 Dagen |
| 16°C (61°F) | 3 Dagen | 10 Dagen |
| 24°C (75°F) | 24 Uur | 5 Dagen |
| 32°C (90°F) | 18 Uur | 3 Dagen |

Gebaseerd op 50% relatieve vochtigheid

Deze tijden zijn gebaseerd op 125-175 micron droge laagdikte. 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 overschilder-baarheid 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

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 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

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. |
|-------------------|--|

VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

| | |
|--|---|
| Shelf Life | Part A & B: 36 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele containers. |
| Verzendgewicht (bij benadering) | 5 Liter 6,8 Kg <u>20 Liter</u> 27 Kg |
| Opslagtemperatuur & Vochtigheid | 7°-43°C 0-90% Relatieve vochtigheid |
| Vlampunt | Part A: 93°C Part B: 24°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 INBEGRIJ VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Alle hierboven genoemde handelsmerken zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven.