

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Modified Epoxy Coating
Omschrijving	Carbomastic 18FC is een High-Build coating voor staalbescherming in zwaar belastbare en corrosieve omgevingen. 18FC is uitstekend te gebruiken bij lage temperaturen.
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekend geschikt voor immersie in zout en zoet water • Voldoet aan Norsok M501 rev.4 bij 350 micron, voor onderwater toepassingen • Toepasbaar als Primer en Topcoat, als ook High-Build Intermediate • Goede flexibiliteit en zeer goede slijtvastheid • Zeer goede mechanische weerstand • VOC voldoet aan huidige AIM regelgeving
Kleur	Grijs en geel (RAL 7032 en 1023 bij benadering). Overige kleuren op verzoek.
Afwerking	Zijdeglans
Primer	Zelfgrondend. Mag worden aangebracht over (an)organische zink primers en over andere goed hechtende coatings. Een mist-coat kan noodzakelijk zijn ter voorkoming van luchtbellen bij anorganische zink primers.
Natte Laagdikte	150-590 micron per laag, normaal 205 micron.
Droge Laagdikten	125-500 micron per laag, normaal 175 micron Breng niet meer als 500 micron per laag aan.
Vaste Stof	In volume: 85% ± 2%
Theoretisch Rendement	6,8 m ² /l bij 125 micron 4,9 m ² /l bij 175 micron Houdt rekening met meng en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 120 g/l Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren per kleur.
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 120°C (248°F) Niet continu: 150°C (302°F)
Goedkeuringen	<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas, Standard Testing Classification of Ballast Tank Coatings, rev. 4/2 /. • IMO-prestatienorm voor beschermende coatings. • DNV-typegoedkeuringscertificaat. • NORSOK M-501 Systeem # 7 ondergedompeld. • NS 5417-1998 Noorse waterkracht.
Beperkingen	Epoxies verliezen glans en kunnen verkrijgen onder invloed van UV licht.
Topcoats	n.v.t. Kan overschilderd worden met Polyurethanes, indien 18FC gebruikt wordt als High-Build Intermediate.

Carbomastic 18 FC

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	Immersie: Sa3 Non immersie: Sa2½ Oppervlakte profiel: 50-75 micron St2, St3 en Sa1 zijn ook acceptabele methodes voor non-immersie service.
Beton of CMU	Beton moet tenminste 28 dagen met een temperatuur van 24°C en 50% relatieve vochtigheid, of gelijkwaardig drogen. Behandel het oppervlak volgens ASTM D4258 Surface Cleaning of Concrete en ASTM D4259 Abrading Concrete. Kleine openingen en oneffenheden dienen gerepareerd te worden.

MENGEN & VERDUNNING

Mengen	Meng eerst afzonderlijk beide componenten zorgvuldig door. Voeg ze daarna samen en meng opnieuw zorgvuldig door. MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.
Verdunnen	Kan maximaal 15% verdund worden 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	2 uur bij 20°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.

Spuit Applicatie (Algemeen)	De volgende spuitapparatuur is bruikbaar bevonden en is beschikbaar bij leveranciers zoals Binks, DeVilbiss, Graco etc.
Airless Spray	Pomp Ratio: 30:1 (min.) GPM Output: 3.0 (min.) Slangen: 3/8" I.D. (min.) Tip maat: .019-.025" Druk BAR: 150-165 Filter maat: 60 mesh Teflon pakkingen zijn aanbevolen en voorradig bij de pomp leveranciers.
Kwast & Roller (Algemeen)	Voor kleine oppervlakten, Touch-up en stripe-coating van de lasnaden. 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)	50°C (122°F)	40°C (104°F)	85%

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.	Overschilderbaar	Volledig uitgehard
5°C (41°F)	24 uur	18 dagen
10°C (50°F)	15 uur	14 dagen
15°C (59°F)	10 uur	9 dagen
20°C (68°F)	7 uur	7 dagen
25°C (77°F)	5 uur	5 dagen

Deze tijden zijn gebaseerd op 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. 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. Tijdens omstandigheden met een hoge relatieve luchtvochtigheid is het aan te bevelen de coating aan te brengen als de temperatuur omhoog gaat.

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.
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: 36 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.
-------------------	--

Carbomastic 18 FC

PRODUCT DATA SHEET



VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

Verzendgewicht (bij benadering)	20 Liter 32,5 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	5°-45°C 0-95% Relatieve vochtigheid
Vlampunt (Setaflash)	Part A: 26°C Part B: 26°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.