

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Modified Silane Multi-polymer
Omschrijving	Carboxane 2000TC is een hoogwaardige glanzende Topcoat met een uitstekend glans en kleurbehoud. Toepasbaar in offshore, chemische industrie, scheepsbouw, petrochemie, energiecentrales etc. als alternatief voor polyurethan topcoats.
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Isocyaanvrij product • Voldoet aan NORSOK M501 • Uitstekend kleur en glansbehoud • Eenvoudige verwerking met Airless en roller • Laag VOC gehalte/hoog vaste stof gehalte • VOC voldoet aan de huidige AIM regelgeving
Kleur	RAL, BS, etc.
Afwerking	Glans
Primer	Mag worden aangebracht over de meest voorkomende primers, (an)organische zink primers en over andere goed hechtende coatings. Een mist-coat kan noodzakelijk zijn ter voorkoming van luchtballen bij anorganische zink primers.
Droge Laagdikten	75-150 micron per laag. Breng niet meer als 150 micron per laag aan.
Vaste Stof	In volume: 80% ± 2%
Theoretisch Rendement	10,7 m ² /l bij 75 micron. 8,0 m ² /l bij 100 micron. Houd rekening met meng- en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 210 g/l Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren per kleur.
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 150°C (302°F) Niet continu: 170°C (338°F)

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	SSPC-SP1 en gronden met de juiste primer zoals aanbevolen door Carboline.
Gegalvaniseerd staal	SSPC-SP1 en gronden met de juiste primer zoals aanbevolen door Carboline.
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 ge-repareerd te worden.

Carboxane 2000 TC

PRODUCT DATA SHEET



ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

Eerder geverfde oppervlakken | Het oppervlak licht opruwen en mat schuren.
Bestaande verf moet een minimale hechting hebben van 3b ASTM D3359 "X-Scribe".

MENGEN & VERDUNNING

Mengen | Meng eerst afzonderlijk de beide componenten zorgvuldig door. Voeg ze daarna samen en meng opnieuw zorgvuldig door. MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.

Verdunnen | Mag verdund worden tot 15% met Thinner 10.
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 | 2:1 (A op B)

Pot Life | 4 uur bij 23°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.

Spuit Applicatie (Algemeen) | De volgende spuitapparatuur is bruikbaar bevonden en zijn beschikbaar bij leveranciers zoals Binks, DeVilbiss, Graco etc.

Airless Spray | Pump Ratio: 30:1 (min.)
GPM Output: 3.0 (min.)
Slangen: 4/8" I.D. (min.)
Tip maat: .013-.019"
Druk BAR: 105-140
Filter maat: 60 mesh
Teflon pakkingen zijn aanbevolen en voorradig bij de pomp leveranciers.

Kwast & Roller (Algemeen) | Meerdere lagen kunnen benodigd zijn om de vereiste laagdikte, dekking en het gewenste aanzicht te verkrijgen. Vermijdt herhaaldelijk kwasten of 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)	5°C (41°F)	5°C (41°F)	20%
Maximum	32°C (90°F)	49°C (120°F)	49°C (120°F)	85%

Dit product vereist dat de oppervlakte temperatuur 3°C boven het dauwpunt ligt. Tijdens droging dient de coating beschermd te worden tegen direct vochtcontact, hoge luchtvochtigheid en dauw. Aanbrengen en of droging boven maximale luchtvochtigheid, of blootstellen aan vocht, regen, of dauw, kan o.a. resulteren in het verlies van glans.

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Hanteerbaar	Overschilderbaar	Volledig uitgehard
2°C (36°F)	36 Uur	20 Uur	20 Dagen
10°C (50°F)	24 Uur	9 Uur	14 Dagen
15°C (59°F)	18 Uur	6 Uur	10 Dagen
25°C (77°F)	12 Uur	3 Uur	7 Dagen

Deze tijden zijn gebaseerd op 75-100 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.

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 normale voor dit werk omschreven veiligheidsmiddelen. Overgevoelige personen dienen beschermende kleding en handschoenen te dragen en een beschermende crème op gezicht, handen en alle 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.

VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

Shelf Life	Part A en B: 24 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	<u>5 Liter</u> 6 Kg <u>20 Liter</u> 24 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	2°-35°C 0-90% Relatieve vochtigheid
Vlampunt	Part A: 32°C Part B: 25°C
Opslag	Sla overdekt en vorstvrij op.

Carboxane 2000 TC

PRODUCT DATA SHEET



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.