

## SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

<b>Algemeen Type</b>	Epoxy Polyamide
<b>Omschrijving</b>	<u>Carboguard 193 is een High-Build zinkfosfaat primer specifiek voor onderhoudswerk.</u> Geeft een goede roestwerende bescherming, een uitstekende aanhechting en verhoogde tolerantie tegen wisselende praktijk omstandigheden.
<b>Kenmerken</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uitstekende chemische weerstand</li><li>• Oppervlakte tolerante eigenschappen</li><li>• Kan worden gebruikt als hechtlaag over anorganisch zinksilicaat en gemetalliseerd staal</li><li>• Op grote schaal gebruikt in de petrochemische, offshore- en scheepvaartindustrie</li></ul>
<b>Kleur</b>	Rood (RAL 3009 bij benadering) en Grijs (RAL 7038 bij benadering)
<b>Afwerking</b>	Mat Kan verkrijten bij blootstelling aan zonlicht.
<b>Primer</b>	Zelfgrondend
<b>Droge Laagdikten</b>	30 - 70 micron per laag. Kan worden aangebracht over organische en anorganische zinkprimers. Een mistlaag kan nodig zijn om te minimaliseren borrelen over anorganische zinkprimers. De droge laagdikte van 70 micron in een enkele laag niet overschrijden!
<b>Vaste Stof</b>	In volume: 52% ± 2%
<b>Theoretisch Rendement</b>	7,4 m <sup>2</sup> /l bij 70 micron. Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
<b>VOC Waarden</b>	<b>Zoals geleverd</b> : 400 g/l Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren per kleur.
<b>Temp. Weerstand (droog)</b>	Continu: 120°C (248°F)
<b>Beperkingen</b>	Niet aanbevolen als primer in immersie situaties.
<b>Topcoats</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acrylics</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 aanhechting van de coating kunnen belemmeren, te verwijderen.
<b>Staal</b>	Sa 2½ met een oppervlakte profiel 25-50 micron. St3 voor Touch-up.
<b>Gegalvaniseerd staal</b>	SSPC-SP1 en aanstralen conform Sa1.

# Carboguard 193P

## PRODUCT DATA SHEET



### ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

<b>Beton</b>	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.
<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. <b>MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.</b>
<b>Verdunnen</b>	Spuiten: mag worden verdund tot 25% met Thinner 15. Kwast: mag worden verdund tot 12% met Thinner 33. Roller: mag worden verdund tot 12% met thinner 33. 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.
<b>Mengverhouding</b>	3:1 in volume (A op B)
<b>Pot Life</b>	4 uur bij 20°C Verwerkingstijd stopt wanneer de coating zijn body verliest en begint te zakken.

### 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 luchtkap.
<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: 147-162 Filter maat: 60 mesh Teflon pakkingen zijn aanbevolen en voorradig bij de pomp leveranciers.
<b>Kwast &amp; Roller (Algemeen)</b>	Alleen voor Touch-up en op plaatsen waar men met spuiten niet bij kan. Vermijdt herhaaldelijk kwasten en rollen.
<b>Kwast</b>	Alleen voor Touch-up. 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	13°C (55°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maximum	32°C (90°F)	57°C (135°F)	43°C (109°F)	90%

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

Oppervlaketemp.	Stofvrij	Overschilderbaar	Volledig uitgehard
10°C (50°F)	90 Minuten	24 Uur	12 Dagen
16°C (61°F)	45 Minuten	12 Uur	6 Dagen
24°C (75°F)	25 Minuten	6 Uur	3 Dagen
32°C (90°F)	15 Minuten	3 Uur	2 Dagen

Deze tijden zijn gebaseerd op 75 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 epoxy en 90 dagen met polyurethane bij 24°C.** Als de maximum overschildertijd is overschreden, dient vóór het aanbrengen van een andere laag, het oppervlak opgeruwd te worden door middel van licht aanstralen of schuren.

## 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.

## VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

<b>Shelf Life</b>	Part A & B: 24 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.
-------------------	--

# Carboguard 193P

## PRODUCT DATA SHEET



### VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

<b>Verzendgewicht (bij benadering)</b>	<u>5 Liter</u>
	6,45 Kg
	<u>15 Liter</u>
	19,35 Kg
<b>Opslagtemperatuur &amp; Vochtigheid</b>	4°-43°C 0-100% Relatieve vochtigheid
<b>Vlampunt (Setaflash)</b>	Part A: 24°C Part B: 24°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 INBEGRIJ VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Alle hierboven genoemde handelsmerken zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven.