

## SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

<b>Algemeen Type</b>	Polyamine Novolac Epoxy
<b>Omschrijving</b>	Phenoline 380 kan in één enkele laag met (verwarmde) 2K-Airless apparatuur aangebracht worden op staal en beton indien een snelle droging en ingebruikname vereist is. Phenoline 380 kan niet met een gewone Airless verwerkt worden.
<b>Kenmerken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snelle hanteerbaarheid en ingebruikname</li> <li>• Product hardt uit bij 2°C</li> <li>• Verminderde arbeidskosten door applicatie in één laag</li> <li>• Ultra high-build eigenschappen voor een perfect gesloten coating met uitstekende kantendekking</li> <li>• Uitzonderlijke hechting</li> <li>• Kan voorzien worden van wapening indien dit vereist is</li> <li>• VOC voldoet aan huidige AIM regelgeving</li> </ul>
<b>Kleur</b>	Standaard geleverd in Lichtgrijs (F744)
<b>Glans</b>	Eiglans
<b>Primer</b>	Zelf grondend
<b>Droge Laagdikten</b>	500-750 µm per laag. Laagdikten tot 1500micron kunnen in één enkele laag aangebracht worden met vers materiaal.
<b>Vaste Stof</b>	In volume: 98% ± 2%
<b>Theoretisch Rendement</b>	1,96²/l bij 500 micron. 1,3m²/l bij 750 micron. Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
<b>VOC Waarden</b>	<b>Zoals geleverd</b> : 12 g/l  Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren per kleur.
<b>Temp. Weerstand (droog)</b>	Continu: 60°C (140°F) Niet continu: 82°C (180°F)  Verkleuring en verlies van glans kan optreden bij temperaturen boven 60°C.
<b>Beperkingen</b>	Epoxies verliezen glans en kunnen verkrijten onder invloed van UV licht. Het is niet ongebruikelijk dat deze coating een zg. amine blush ontwikkelt tijdens de uitharding. Ondanks dat dit geen invloed heeft op de kwaliteit van het product, dient deze laag verwijderd te worden voordat een evt. tweede laag aangebracht wordt. Dit kan in sommige situaties ook van toepassing zijn vóór ingebruikname van equipment dat inwendig behandeld is.
<b>Topcoats</b>	N.v.t.

## 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.
-----------------	---

# Phenoline 380

## PRODUCT DATA SHEET



### ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

<b>Staal</b>	Immersie: Sa 2½ Oppervlakte profiel: 50-100 micron.
<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. Kleine openingen en oneffenheden dienen gerepareerd te worden.

### MENGEN & VERDUNNING

<b>Mengen</b>	Meng eerst afzonderlijk beide componenten zorgvuldig door.
<b>Verdunnen</b>	Algemeen: Niet aanbevolen. 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>Verhouding</b>	4:1 (A op B)
<b>Verwerkingstijd</b>	15-20 minuten bij 24°C. Verwerkingstijd stopt wanneer de coating te dik wordt voor gebruik. Verwerkingstijd wordt verkort bij hogere temperaturen. Dit product heeft een exothermische reactie.

### 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 Wiwa, Graco etc.
<b>Airless Spray</b>	Niet aanbevolen
<b>2K Verfspuit Apparatuur</b>	Pomp Ratio: 60:1 (min.) GPM Output: 4,5 (min.) Slangen: 3/8" I.D. (min.) Tip maat: .019-.027" Temp. Part A: 32-54°C Temp. Part B: 32-54°C Druk BAR: 170-300 Filter maat: - Teflon pakkingen zijn aanbevolen en voorradig bij de pomp leveranciers.
<b>Kwast &amp; Roller (Algemeen)</b>	Niet aanbevolen

## APPLICATIE CONDITIES

Omstandigheid	Materiaal	Oppervlakte	Omgeving	Vochtigheid
Minimum	32°C (90°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	0%
Maximum	54°C (129°F)	52°C (126°F)	43°C (109°F)	90%

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 vliegroeest veroorzaken op het gestraalde oppervlak en zal de hechting nadelig beïnvloeden. Speciale technieken kunnen vereist zijn indien boven of onder de normale condities gewerkt wordt. Om blaasvorming te verminderen op beton, dient het product niet aangebracht te worden bij directe zonbelasting, of wanneer de kans bestaat dat het oppervlak in temperatuur kan stijgen vlak na de applicatie.

## DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Minimale overschildertijd	Volledige uitharding geschikt voor immersie
2°C (36°F)	18 Uur	36 Uur
16°C (61°F)	12 Uur	18 Uur
24°C (75°F)	6 Uur	12 Uur
32°C (90°F)	4 Uur	4 Uur

Deze tijden zijn gebaseerd op 500 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. Luchtvochtigheid boven 25% of condensatie op het oppervlak tijdens applicatie en droging kan waasvorming veroorzaken. Alle waasvorming moet worden verwijderd door het oppervlak te wassen met water voor het aanbrengen van een eventuele tweede laag. Tijdens omstandigheden met een hoge relatieve vochtigheid is het aan te bevelen de coating aan te brengen als de temperatuur omhoog gaat. 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. \* **Totaal uitgehard voor immersie service bij 2°C: Crude olie en alifatische koolwaterstoffen – 36 uur. Voor alle andere vloeistoffen 5 dagen.**

## REINIGEN & VEILIGHEID

<b>Reinigen</b>	Gebruik Thinner 2, Thinner 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 het 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 aanbrengen.
<b>Ventilatie</b>	Wanneer gebruikt als tank-lining of 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

<b>Shelf Life</b>	Part A en B: 24 maanden bij 10-30°C laagdikte opbouw verminderd in tijd. Vers: 1500 µm DFT per laag 3-6 mnd: 750-1250 µm DFT per laag 6 mnd en langer: minder dan 750 µm DFT per laag
-------------------	--

# Phenoline 380

## PRODUCT DATA SHEET



### VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

<b>Verzendgewicht (bij benadering)</b>	<u>20 US Gallon</u>
	78Kg
	<u>1 US Gallon</u>
	10Kg
<b>Opslagtemperatuur &amp; Vochtigheid</b>	10-30°C
	0-100% Relatieve vochtigheid
	Sla overdekt op.
<b>Vlampunt</b>	Part A: 96°C
	Part B: 96°C

### 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.