

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Amine-Cured Novolac Epoxy
Omschrijving	<p>Crosslinked, glassflake gevuld product met uitstekende algemene chemische resistentie. Glassflakes geven het product een verhoogde slijtweerstand, hogere ondoordringbaarheid en sterkte.</p> <p>Phenoline 1205 bezit een zeer goede zuurbestendigheid en is uitermate geschikt voor toepassingen in tanks en leidingwerk welke blootgesteld worden aan heet water (mengsels) en een hoge slijtvastheid vereisen.</p>
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende resistentie tegen zuren, logen, oplosmiddelen, brandstoffen, ethanol en jet fuel • Uitstekende slijtweerstand • Uitstekend thermal-shock bestendig • Uitstekende resistentie tegen sour crude tot 121°C • Uitstekende weerstand tegen geïoniseerd en gedemineraliseerd water tot 93°C • VOC voldoet aan huidige AIM regelgeving
Kleur	Rood en grijs.
Afwerking	Eggshell
Primer	Zelf grondend. Kan aangebracht worden over epoxies en phenolics.
Droge Laagdikten	<p>Aanbevolen laagdikte 150-200 micron per laag. 300 micron minimaal voor immersie. Breng niet meer dan 450 micron aan in één laag. Breng niet meer dan 750 micron totaal aan.</p>
Vaste Stof	In volume: 70% ± 2%
Theoretisch Rendement	3,4m ² /l bij 200 micron Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
VOC Waarden	<p>Zoals geleverd : 250 g/l Thinner 2 : 305 g/l Thinner 213 : 308 g/l</p> <p>Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren.</p>
Temp. Weerstand (droog)	<p>Continu: 218°C (424°F) Niet continu: 232°C (450°F)</p> <p>Verkleuring kan optreden bij temperaturen boven 93°C.</p>
Temperatuurweerstand (immersie)	<p>Zout water mengsels: 93°C Sour crude: 121°C Crude/watermengsels: 121°C Gedemineraliseerd water: 93°C Ethanol: 54°C</p> <p>Stalen tanks boven 60°C dienen voorzien te worden van isolatie.</p>
Topcoats	N.v.t.

Phenoline 1205

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: Sa2½, SSPC-SP 10 Non-immersie: Sa2, SSPC-SP 6 Oppervlakte profiel: 50-75 micron
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	Algemeen: mag worden verdund tot 10% met Thinner 213 voor verticale delen. Voor horizontale delen mag tot 10% verdund worden met Thinner 2. Thinner 213 is dik viskeus en dient zorgvuldig gemengd te worden voor gebruik. 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	4:1 in volume (A op B)
Pot Life	3 uur bij 24°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.

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, 1/2" I.D. minimum materiaal slang, .110" I.D. spuit tip en passende luchtkap.
Airless Spray	Pomp Ratio: 45:1 (min.) GPM Output: 3.0 (min.) Slangen: 3/8" I.D. (min.) Tip maat: .019-.025" Druk BAR: 155-175 Verwijder de zeven uit de apparatuur en sluit pistool rechtstreeks aan op de slang (Whip-end verwijderen). Teflon pakkingen zijn aanbevolen en voorradig bij de pomp leveranciers.
Kwast	Alleen voor Touch-up, stripe-coats en kleine oppervlakten.
Roller	Niet aanbevelen.

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)	43°C (109°F)	38°C (100°F)	85%

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.

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Hanteerbaar	Droog voor overschilderen of topcoaten	Maximale overschildertijd	Volledige uitharding geschikt voor immersie
10°C (50°F)	18 uur	48 uur	21 dagen	21 dagen
16°C (61°F)	12 uur	32 uur	14 dagen	14 dagen
24°C (75°F)	6 uur	16 uur	7 dagen	7 dagen
32°C (90°F)	3 uur	8 uur	4 dagen	4 dagen

Deze tijden zijn gebaseerd op 375 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 moet worden verwijderd met wassen met water voor het overschilderen. 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 worden opgeruwd door middel van licht aanstralen of schuren. ****Temperaturen beneden 16°C zijn niet geschikt voor tank-linings.**

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 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.

Ventilatie | 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.

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.

Phenoline 1205

PRODUCT DATA SHEET



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)	<u>10 Liter</u> 12,4 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°-43°C 0-90% Relatieve vochtigheid
Vlampunt (Setaflash)	Part A: 12°C Part B: 93°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.