

## SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

<b>Algemeen Type</b>	Modified amine-cured epoxy-phenolic
<b>Omschrijving</b>	Een hoogwaardige epoxy-phenolic coating, welke uitstekende bescherming biedt onder droge en natte omstandigheden bij verhoogde temperaturen. Speciaal ontwikkeld voor warm staal-bescherming onder isolatie. Heeft uitstekende chemische weerstand tegen corrosie in natte isolatie onder thermisch wisselende condities. Dit product is aanbevolen voor CS-3 en SS-2 Systemen volgens NACE SP0198.
<b>Kenmerken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende chemisch bestendigheid</li> <li>• Temperatuurbestendig tot 204°C continu</li> <li>• Zeer goede flexibiliteit.</li> <li>• Zeer goede slijtweerstand</li> <li>• Eenvoudig te spuiten</li> <li>• Toepasbaar over roestvast staal</li> <li>• VOC voldoet aan huidige AIM regelgeving</li> </ul>
<b>Kleur</b>	Rood en Grijs
<b>Afwerking</b>	Mat
<b>Droge Laagdikten</b>	100 – 200 micron per laag. 2 Lagen zijn aanbevolen voor optimale prestatie.
<b>Vaste Stof</b>	In volume: 84% ± 2%
<b>Theoretisch Rendement</b>	8,3m <sup>2</sup> /l bij 100 micron Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
<b>VOC Waarden</b>	<b>Zoals geleverd</b> : 119 g/l  Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren.
<b>Temp. Weerstand (droog)</b>	Continu: 204°C (399°F) Niet continu: 232°C (450°F)  Verkleuring en verlies van glans kan optreden bij temperaturen boven 94°C. Deze verkleuring is niet van invloed op de functionaliteit.

## 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>	Onder isolatie: Sa3 Ongeïsoleerd: Sa2½ Oppervlakte profiel: 40-75 micron
<b>Roestvast staal</b>	SSPC-SP1 en aanstralen conform Sa1.

# Thermaline 450 EP

## PRODUCT DATA SHEET



### MENGEN & VERDUNNING

<b>Mengen</b>	Meng eerst afzonderlijk beide componenten zorgvuldig door. Voeg ze daarna samen en meng opnieuw zorgvuldig door. MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.
<b>Verdunnen</b>	<b>Algemeen:</b> mag worden verdund tot 20% 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.
<b>Mengverhouding</b>	2:1 in volume (A op B)
<b>Pot Life</b>	1 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.

<b>Spuit Applicatie (Algemeen)</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, .055-.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: .015-.019" Druk BAR: 147-162 Filter maat: 60 mesh Teflon pakkingen zijn aanbevolen en voorradig bij de pomp leveranciers.
<b>Kwast &amp; Roller (Algemeen)</b>	Meerdere lagen kunnen benodigd zijn om de vereiste laagdikte, dekking en het gewenste aanzicht te verkrijgen. Vermijdt herhaaldelijk kwasten of rollen.
<b>Kwast</b>	Alleen voor Touch-up, stripe-coats en kleine oppervlakten.
<b>Roller</b>	Gebruik een goede mohair roller die geschikt is voor 2K producten en niet pluist. Vermijdt herhaaldelijk rollen.

### APPLICATIE CONDITIES

Omstandigheid	Materiaal	Oppervlakte	Omgeving	Vochtigheid
Minimum	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maximum	32°C (90°F)	43°C (110°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 vliegroeust 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.	Overschilderbaar	Maximaal overschilderbaar	Volledig uitgehard
10°C (50°F)	36 uur	30 dagen	14 dagen
16°C (60°F)	24 uur	21 dagen	10 dagen
24°C (75°F)	12 uur	14 dagen	7 dagen
32°C (90°F)	6 uur	7 dagen	5 dagen

Deze tijden zijn gebaseerd op 150 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.

## 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 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: 12 maanden bij 24°C  
Part B: 6 maanden bij 24°C

Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.

**Verzendgewicht (bij benadering)** | 10 Liter  
13,86 Kg

**Opslagtemperatuur & Vochtigheid** | 4°-43°C  
0-90% Relatieve vochtigheid

**Vlampunt (Setaflash)** | Part A: -4.5°C  
Part B: 5°C

**Opslag** | Sla overdekt en vorstvrij op.

# Thermaline 450 EP

## 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.