

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Modified amine-cured epoxy-phenolic Primer & Finish
Omschrijving	Een hoogwaardige epoxy-phenolic coating, welke uitstekende bescherming biedt onder droge en natte omstandigheden bij verhoogde temperaturen. Speciaal ontwikkeld voor staalbescherming onder isolatie.
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende chemisch bestendigheid • Temperatuurbestendig tot 204°C continu • Zeer goede flexibiliteit • Zeer goede slijtweerstand • Eenvoudig te verspuiten • Toepasbaar over roestvast staal
Kleur	Primer: RAL 3011 bij benadering Finish: RAL 7040 bij benadering Bovenstaande kleuren zijn standaard, overige kleuren op verzoek. Raadpleeg Carboline.
Afwerking	Mat
Primer	Thermaline 400 EU
Droge Laagdikten	Primer: 125-150 micron Finish: 125-150 micron Een droge laagdikte van meer dan 250 micron per laag wordt niet aanbevolen.
Vaste Stof	In volume: 55% ± 2% Primer In volume: 51% ± 2% Finish
Theoretisch Rendement	<p>Th 400 EU Primer DFT 125 micron 4,4 sq.m/l DFT 150 micron 3,6 sq.m/l</p> <p>Th 400 EU Finish DFT 125 micron 4,0 sq.m/l DFT 150 micron 3,4 sq.m/l</p> <p>Houdt rekening met meng- en spuitverlies.</p>
VOC Waarden	<p>Zoals geleverd : 300 g/l Primer Zoals geleverd : 312 g/l Finish</p> <p>Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren.</p>
Temp. Weerstand (droog)	<p>Continu: 204°C (399°F) Niet continu: 232°C (450°F)</p> <p>De droge temp. bestendigheid kan per kleur variëren. Verkleuring en verlies van glans kan optreden bij temperaturen boven 94°C. Deze verkleuring is niet van invloed op de functionaliteit.</p>
Beperkingen	<p>Vermijdt continu immersie in sterk (an)organische zuren boven 54°C.</p> <p>Niet aanbrengen op warme oppervlakten boven de 43°C.</p>
Topcoats	Thermaline 400 EU Finish

Thermaline 400 EU

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	Onder isolatie: Sa3 Ongeïsoleerd: Sa2½ Oppervlakte profiel: 40-75 micron
Roestvrij staal	SSPC-SP1 en aanstralen conform Sa1 met een oppervlakte profiel van 25-50 micron.

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 25% 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.
Verhouding	2:1 (A op B)
Pot Life	4 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.

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, 3/8" I.D. minimum materiaal slang, .055-.070" I.D. spuit tip en passende luchtkap.
Airless Spray	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.
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	Alleen voor Touch-up, stripe-coats en kleine oppervlakten.
Roller	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	13°C (55°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maximum	35°C (95°F)	75°C (167°F)	40°C (104°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 vliegroeist 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	Volledig uitgedroogd
5°C (41°F)	24 Uur	Geen beoordelingscijfer
10°C (50°F)	15 Uur	4 Dagen
15°C (59°F)	10 Uur	3 Dagen
25°C (77°F)	6 Uur	2 Dagen

Deze tijden zijn gebaseerd op 125 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 opgeruimd 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 verdampende 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 & B: 24 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in de originele ongeopende containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	10 Liter 13.86 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°-43°C 0-90% Relatieve vochtigheid

Thermaline 400 EU

PRODUCT DATA SHEET



VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

Vlampunt		Part A Primer: 8°C
		Part A Finish: 23°C
		Part B: 20°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.