

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Phenalkamine Epoxy
Omschrijving	High performance epoxy, uitmuntend geschikt voor zoet en zout water immersie toepassing. Deze coating is oppervlaktetolerant, bezit een uitstekende tolerantie tegen vocht gedurende de applicatie, droogt bij lage temperaturen en droogt zeer snel zodat het object snel in bedrijf genomen kan worden.
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • High Solids, weinig VOC • Droogt bij lage temperaturen • Uitstekende benatting van de ondergrond • Uitstekend oppervlaktetolerant • Uitstekend vochttolerant tijdens applicatie • Sneldrogend • Geschikt voor immersie in zoet en zout water na 60 minuten drogen bij 24°C • VOC voldoet aan huidige AIM regelgeving
Kleur	Zwart, Oxide rood, Grijs en Tan
Afwerking	Zijdeglans
Primer	Zelfgrondend
Droge Laagdikten	Voor de meeste toepassingen 125-250 micron per laag.
Vaste Stof	In volume: 80% ± 2%
Theoretisch Rendement	6.4m ² /l bij 125 micron. Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
HAP's Waarden	Als geleverd: 16,6 g/l
VOC Waarden	Zoals geleverd : 170 g/l Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren per kleur.
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 93°C (199°F) Niet continu: 121°C (250°F) Verkleuring kan optreden bij temperaturen boven 93°C.
Beperkingen	Epoxies verliezen glans, verkleuren en kunnen verkrijten door blootstelling aan UV licht.
Topcoats	<ul style="list-style-type: none"> • Acrylics • Alkyds • Epoxies • Polyurethanes
Natte Temperatuurweerstand	De weerstand van de onderdompelingstemperatuur is afhankelijk van de blootstelling. Neem contact op met Carboline voor specifieke informatie.

Carbomastic 615

PRODUCT DATA SHEET



ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

Algemeen	Verwijder olie of vet van het te behandelen oppervlak met schone doeken gedrenkt in Carboline Verdunner # 2.
Staal	Immersie: Sa2½ Non-immersie: Sa2 Oppervlakte profiel: 50-75 micron St2, St3 en Watterjetting zijn ook acceptabele methodes indien conventioneel stralen geen optie is. Raadpleeg Carboline.
Beton	Beton moet tenminste schoon en droog zijn. Verwijder alle losse en slecht hechtende delen. Dit product kan aangebracht worden over aardvochtig beton. Raadpleeg Carboline.

MENGEN & VERDUNNING

Mengen	Meng eerst afzonderlijk beide componenten zorgvuldig door. Voeg ze daarna samen en meng opnieuw zorgvuldig door. MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.
Verdunnen	Mag tot maximaal 12% verdund worden 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.
Mengverhouding	4:1 in volume (A op B)
Pot Life	1½ uur bij 24°C en korter bij hogere temperaturen. Verwerkingstijd stopt wanneer de coating te dik wordt voor gebruik.

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, 3/8" I.D. minimum materiaal slang, .070" I.D. spuit tip en passende lucht kap.
Airless Spray	Pomp Ratio: 30:1 (min.) GPM Output: 3.0 (min.) Slangen: 3/8" I.D. (min.) Tip maat: .017-.021" Druk BAR: 138-172 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. Niet aanbevolen voor tanklinings, met uitzondering van stripe-coats. Voor non-immersie toepassingen over vochtige ondergronden is een roller en/of kwast aan te bevelen.
Kwast	Gebruik medium haar kwast.
Roller	Gebruik een goede roller die geschikt is voor 2K producten en niet pluist.

APPLICATIE CONDITIES

Omstandigheid	Materiaal	Oppervlakte	Omgeving	Vochtigheid
Minimum	7°C (45°F)	-7°C (19°F)	-7°C (19°F)	0%
Maximum	32°C (90°F)	50°C (122°F)	35°C (95°F)	95%

Dit product vereist dat de oppervlakte temperatuur 3°C boven het dauwpunt ligt conform de geldende industriënormen. Voor immersie toepassingen wordt aanbevolen deze normen te hanteren.

Voor non-immersie toepassingen kan Carbomastic 615 aangebracht worden over vochtige oppervlakten. Speciale technieken kunnen vereist zijn indien boven of onder de genoemde condities gewerkt wordt.

Breng het product niet aan over ijs en ijskristallen. Ontvochtig of verhoog de temperatuur om ijsvorming op het oppervlak te voorkomen.

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Overschilderbaar minimaal	Minimale harding voor immersie	Maximale overschildertijd
-7°C (19°F)	72 uur	7 dagen	90 dagen
2°C (36°F)	17 uur	48 uur	90 dagen
14°C (57°F)	8 uur	3 uur	90 dagen
24°C (75°F)	2 uur	1 uur	90 dagen
32°C (90°F)	1.5 uur	1 uur	90 dagen

Deze tijden zijn gebaseerd op 125-250 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. Voor geforceerd drogen raadpleeg Carboline.

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.

Carbomastic 615

PRODUCT DATA SHEET



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 originele containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	15 Liter 27 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°-38°C 0-95% Relatieve vochtigheid
Vlampunt (Setaflash)	Part A: 63°C Part B: 7°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.