

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Epoxy polyamide
Omschrijving	Carboguard E19 is een roestwerende zink-fosfaat primer voor nieuwbouw en onder-houdswerk. Product wordt veelvuldig toegepast in de petrochemie, offshore en chemische industrie.
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Oppervlakte tolerante eigenschappen • 40% verdund, veelvuldig toegepast als Tie-coat over anorganische zink primers en gemetalliseerd staal • Uitmuntende bestendigheid tegen zouten, water en logen bij atmosferische belastingen • Zeer goede slijtweerstand • Goede bestendigheid tegen milde zuren en oplosmiddelen • Goede flexibiliteit • VOC voldoet aan de huidige AIM regelgeving
Kleur	RAL 3009 en RAL 7038 bij benadering
Afwerking	Mat
Primer	Zelfgrondend
Droge Laagdikten	30-40 micron per laag voor Tie-coat 75-100 micron per laag als Primer Breng niet meer dan 200 micron per laag aan.
Vaste Stof	In volume 50% ± 2%
Theoretisch Rendement	16,5m ² /l bij 30 micron 5,0m ² /l bij 100 micron Houdt rekening met meng en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 490 g/l Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren per kleur.
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 120°C (248°F) Niet continu: 150°C (302°F)
Beperkingen	Niet aanbevolen als primer in immersie situaties.
Topcoats	<ul style="list-style-type: none"> • Acrylics • Epoxies • Polyurethanes • Anderen zoals aanbevolen door Carboline

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	Sa 2½ met een oppervlakte profiel 25-50 micron.
Gegalvaniseerd staal	SSPC-SP1 en aanstralen conform Sa1

Carboguard E19 Primer

PRODUCT DATA SHEET



ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

Aluminium	SSPC-SP1 en aanstralen conform Sa1
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.

MENGEN & VERDUNNING

Mengen	Meng eerst afzonderlijk beide componenten zorgvuldig door. Voeg ze daarna samen en meng opnieuw zorgvuldig door. Het product heeft een inductietijd van 10 minuten. MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.
Verdunnen	Maximaal 40% Thinner 15 voor Tie-Coat en Holding Primers. Verdunning toevoegen na de inductie tijd. 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	2:1 in volume (A op B)
Pot Life	6 uur bij 23°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, 3/8" I.D. minimum materiaal slang, .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: .017-.021" Druk BAR: 147-162 Filter maat: 60 mesh Teflon pakkingen zijn aanbevolen en voorradig bij de pomp leveranciers.
Kwast & Roller (Algemeen)	Alleen voor Touch-up en op plaatsen waar men met spuiten niet bij kan. Vermijdt herhaaldelijk kwasten en rollen.
Kwast	Alleen voor Touch-up. 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	5°C (41°F)	5°C (41°F)	5°C (41°F)	0%
Maximum	40°C (104°F)	75°C (167°F)	50°C (122°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 vliegroest veroorzaken op het gestraalde oppervlak en zal de hechting nadelig beïnvloeden. Speciale technieken kunnen vereist zijn indien boven of onder de genoemde condities gewerkt wordt.

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Stofvrij	Overschilderbaar	Volledig uitgehard
5°C (41°F)	4 uur	20 uur	21 Dagen
15°C (59°F)	2 uur	15 uur	14 Dagen
25°C (77°F)	1 uur	5 uur	10 Dagen
32°C (90°F)	20 minuten	3 uur	5 Dagen

Deze tijden zijn gebaseerd op 100 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. Maximum overschilderbaarheid is 30 dagen voor epoxy en 90 dagen met polyurethane bij 24°C. Als de maximum overschildertijd is overschreden, dient vóór het aanbrengen van een andere laag, het oppervlak opgeruimd te worden door middel van licht aanstralen of schuren.

REINIGEN & VEILIGHEID

Reinigen	Gebruik Thinner 2, Thinner 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 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 aan te brengen.
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.

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 ongeopende containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	20 Liter 26 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4° - 43°C 0-100% Relatieve vochtigheid

Carboguard E19 Primer

PRODUCT DATA SHEET



VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

Vlampunt (Setaflash) | Part A: 25°C
Part B: 26°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 INBEGRIIP VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Alle hierboven genoemde handelsmerken zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven.