Carboguard 893

PRODUCT DATA SHEET

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Cycloaliphatic Amine Epoxy
Omschrijving	High-Solid corrosiewerende primer en intermediate. Zowel als primer en intermediate te gebruiken op staal en anorganische zink primers. Kan worden overgeschilderd met uiteenlopende coatings.
Kenmerken	• Uitstekende bescherming tegen corrosie • Uitstekende laagopbouw en kantendekking • Bruikbaar als primer en/of intermediate • Goede slijtweerstand • VOC voldoet aan huidige AIM regelgeving
Kleur	Wit en RAL 7035 bij benadering
Afwerking	Eggshell
Primer	Zelfgrondend Mag worden aangebracht over organische en anorganische zink primers. Een mist-coat kan noodzakelijk zijn ter voorkoming van luchtbellen bij anorganische zink primers.
Droge Laagdikten	75 micron voor milde omgevingen en als intermediate over (an)organische zink primers. 100-150 micron voor zwaardere belastingen. Breng niet meer dan 250 micron per laag aan. Zeer hoge laagdikten over anorganisch zink primers kunnen schade tijdens transport en constructie verhogen.
Vaste Stof	In volume: 77% ± 2%
Theoretisch Rendement	10,3 m²/l bij 75 micron. 6.2m²/l bij 125 micron. Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
VOC Waarden	**Zoals geleverd** : 195 g/l Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren per kleur.
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 93°C (200°F) Niet continu: 121°C (250°F) Verkleuring kan optreden bij temperaturen boven 93°C.
Beperkingen	Niet aanbevolen als primer in immersie situaties.
Topcoats	Acrylics, Epoxies, Polyurethanes, Alkyds

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 25-50 micron oppervlakte profiel.

ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

Gegalvaniseerd staal	Gronden met specifieke Carboline-primers zoals aanbevolen door uw Carboline-vertegenwoordiger. Raadpleeg het productinformatieblad van de specifieke primer voor vereisten voor de voorbereiding van de ondergrond.
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	Spuiten: mag worden verdund tot 12% met Thinner 2 Kwast: mag worden verdund tot 25% met Thinner 33 Roller: mag worden verdund tot 25% met Thinner 33 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	1:1 in volume (A op B)
Pot Life	4 uur bij 24°C Verwerkingstijd stopt wanneer de coating te dik wordt voor gebruik. Verdunning boven de 12% zal de verwerkingstijd verkorten tot 2 uur.

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: 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	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	4°C (40°F)	4°C (40°F)	4°C (40°F)	0%
Maximum	32°C (90°F)	57°C (135°F)	43°C (110°F)	90%

Dit product vereist dat de oppervlakte temperatuur 3°C boven het dauwpunt ligt. Condensatie op het oppervlak tengevolge 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 normale condities gewerkt wordt.

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Handdroog	Hanteerbaar	Overschilderbaar	Maximale overschildertijd met Epoxies	Maximale overschildertijd met Polyuretnanen	Maximale overschildertijd met Acryl
4°C (40°F)	6 uur	24 uur	72 uur	30 Dagen	90 Dagen	14 Dagen
10°C (50°F)	5 uur	16 uur	24 uur	30 Dagen	90 Dagen	14 Dagen
16°C (60°F)	4 uur	12 uur	16 uur	30 Dagen	90 Dagen	14 Dagen
24°C (75°F)	3 uur	6 uur	8 uur	30 Dagen	90 Dagen	14 Dagen
32°C (90°F)	2 uur	3 uur	4 uur	15 Dagen	30 Dagen	14 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. 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 aan-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

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: 36 maanden bij 24°C Part B: 24 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijke vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	5 Liter 7,5 Kg 20 Liter 30 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°-43°C 0-90% Relatieve vochtigheid
Vlampunt (Setaflash)	Part A: 16°C Part B: 15°C
Opslag	Sla overdekt en vorstvrij op. Dit product is op basis van oplosmiddelen en wordt niet beïnvloed door verandering onder deze gepubliceerde opslagtemperatuur, tot maximaal -12°C, voor een duur van niet meer dan 14 dagen. Inspecteer het product altijd vóór gebruik om ervoor te zorgen dat het glad en homogeen is als het goed wordt gemengd.

GARANTIE

De technische gegevens in dit document zijn naar ons beste weten juist en nauwkeurig op de datum van publicatie en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De gebruiker moet contact opnemen met Carboline om de juistheid te verifiëren voordat hij specificaties opgeeft of bestellingen plaatst. Er wordt geen garantie voor nauwkeurigheid gegeven of geïmpliceerd. Carboline garandeert dat onze producten vrij zijn van fabricagefouten in overeenstemming met de geldende kwaliteitscontroleprocedures van Carboline. DEZE GARANTIE IS NIET GELDIG WANNEER HET PRODUCT NIET: (1) WORDT TOEGEPAST IN OVEREENSTEMMING MET DE SPECIFICATIES VAN CARBOLINE, EN/OF (2) OP DE JUISTE WIJZE WORDT OPGESLAGEN, UITGEHARD EN GEBRUIKT ONDER NORMALE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN. Carboline aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor dekking, prestaties, verwondingen of schade als gevolg van het gebruik van het product. Als bij inspectie door een vertegenwoordiger van Carboline tijdens de garantieperiode blijkt dat dit product niet naar behoren functioneert, is de enige verplichting van Carboline, indien van toepassing, het vervangen van het product of de producten van Carboline waarvan is aangetoond dat ze defect zijn of het terugbetalen van de aankoopprijs, naar keuze van Carboline. Carboline is niet aansprakelijk voor andere verliezen of schade. Deze garantie sluit uit (1) arbeid en arbeidskosten voor het aanbrengen of verwijderen van enig product, en (2) enige incidentele schade of gevolgschade, ongeacht of deze is gebaseerd op schending van uitdrukkelijke of impliciete garantie, nalatigheid, strikte aansprakelijkheid of enige andere wettelijke theorie. CARBOLINE GEEFT GEEN ENKELE ANDERE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, WETTELIJK, VAN RECHTSWEGE OF ANDERSZINS, INCLUSIEF VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Alle handelsmerken waarnaar hierboven wordt verwezen zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven. De gehele tekst van dit productinformatieblad en de daarvan afgeleide documenten zijn opgesteld in het Engels en voor juridische doeleinden is de Engelse versie bindend.