

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Urethane gemodificeerde Epoxy
Omschrijving	Aluminium-gepigmenteerde lage temperatuur uithardende mastic, ontworpen voor applicatie tot -18°C. Deze bijzondere coating geeft een uitstekende corrosiewering over bestaande coatings, roestvorming en St2/St3 ontroest staal.
Kenmerken	• Bruikbaar als toplaag op de meeste goed hechtende coatings • Uitstekende keuze voor bijwerken van zinkrijke primers en gegalaniseerd staal • Hanteerbaar na 24 uur bij -7°C • Verlengde verwerkingstijd bij lagere temperaturen • VOC voldoet aan de huidige AIM regelgeving
Kleur	Aluminium
Afwerking	Mat
Primer	Zelfgrondend. Mag worden aangebracht over bijna alle goed hechtende ondergronden als ook over (an)organische zink primers. Een mist-coat kan noodzakelijk zijn ter voorkoming van luchtbellen bij anorganische zink primers.
Droge Laagdikten	75 micron over anorganische zink primers en 125 micron minimaal over onbehandeld staal en bestaande coatings. 250 micron in twee lagen voor immersie. Breng niet meer als 200 micron in één laag aan.
Vaste Stof	In volume: 65% ± 2%
Theoretisch Rendement	8,6 m²/l bij 75 micron. 5,2 m²/l bij 125 micron. Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 312 g/l Dit zijn nominale waarden.
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 82°C (180°F) Niet continu: 121°C (250°F) Verkleuring kan optreden vanaf 82°C.
Beperkingen	Niet aanbevolen voor verwerking bij temperaturen hoger dan 27°C.
Topcoats	• Acrylics • Alkyds • Epoxies • Polyurethanes

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.
-----------------	---

ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

Staal	Immersie: Sa3 Non-Immersie: Sa2½ Oppervlakte profiel: 50-75 micron voor maximale bescherming. St2, St3 of Sa1 zijn ook acceptabele methodes.
Gegalvaniseerd staal	Oud SSPC-SP1 Nieuw SSPC-SP1 en bij voorkeur aanstralen conform Sa1
Eerder geverfde oppervlakken	Het oppervlak licht opruwen en mat schuren. Bestaande coating moet een minimale hechting hebben van 3B volgens ASTM D3359 "X-Scribe".

MENGEN & VERDUNNING

Mengen	Meng eerst afzonderlijk beide componenten zorgvuldig door. Voeg ze samen en meng opnieuw zorgvuldig door. MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.
Verdunnen	Mag worden verdund tot 20% met Thinner 76 voor spuit, kwast en roller. Voor hogere temperaturen mag tot 20% verdund worden met Thinner 72. 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	6 uur bij 2°C en 3 uur bij 24°C. Dit materiaal is gevoelig voor vocht. Aanraking met vocht zal de verwerkingstijd verkorten en de coating doen indikken. 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.

Spuut Applicatie	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, .086" 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: 130-145 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 en rollen.
Kwast	Gebruik medium haar kwast.

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.

Roller | Gebruik een goede roller die geschikt is voor 2K producten en niet pluist.

APPLICATIE CONDITIES

Omstandigheid	Materiaal	Oppervlakte	Omgeving	Vochtigheid
Minimum	2°C (36°F)	-18°C (-0°F)	-18°C (-0°F)	0%
Maximum	24°C (75°F)	27°C (81°F)	27°C (81°F)	80%

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 vliegroeest 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. **Onder warme omstandigheden is het belangrijk de verfdikte te controleren . Speciaal bij overlappingsen kan een extra hoge laagdikte, blaasvorming veroorzaken.**

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Hanteerbaar	Overschilderbaar	Immersie service
-18°C (-0°F)	36 uur	36 uur	Geen beoordelingscijfer
-7°C (19°F)	24 uur	24 uur	Geen beoordelingscijfer
10°C (50°F)	12 uur	12 uur	Geen beoordelingscijfer
24°C (75°F)	4 uur	4 uur	5 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. **Maximum overschilderbaarheid is 30 dagen voor epoxies en 90 dagen voor polyurethanes bij 24°C.** Extra hoge luchtvochtigheid of condensatie op het oppervlak tijdens droging kan de droging nadelig beïnvloeden en kan verkleuring en waasvorming veroorzaken. Alle waasvorming dient verwijderd te worden vóór het overschilderen d.m.v. wassen met water. Als de maximum overschildertijd is overschreden, dient vóór het aanbrengen van de volgende laag het oppervlak opgeruwd te worden door middel van licht aanstralen of schuren.

Dit product bevat geleidende pigmenten en kan niet worden getest d.m.v. een vonkentest.

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 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.

REINIGEN & VEILIGHEID

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 & B: 24 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	<u>20 Liter</u> 23,4 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	2°-43°C 0-90% Relatieve vochtigheid
Vlampunt (Setaflash)	Part A: 16°C Part B: 100°C
Opslag	Sla overdekt en vorstvrij op.

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.