

## SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

|   |   |
|---|---|
| <b>Algemeen Type</b>                    | Oplosmiddelhoudende anorganische ethyl zink silicaat primer   |
| <b>Omschrijving</b>                     | Langdurig praktisch geteste corrosie bestendige primer welke staal galvanisch beschermt onder de zwaarste omstandigheden. Al meer dan 40 jaar is Carbozinc 11 de wereldwijde standaard in de industrie als het gaat om anorganische zinkprimers voor staalbescherming.  |
| <b>Kenmerken</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conform klasse B, wrijvingsweerstand en frictie testgegevens voor gebruik bij boutverbindingen</li> <li>• Snelle droging. Hanteerbaar in 45 minuten bij 16°C en min 50% relatieve vochtigheid</li> <li>• Geschikt voor bepaalde tank-linings. Raadpleeg Carboline voor geschiktheid</li> <li>• Droging bij lage temperaturen tot -18°C</li> <li>• Conform FDA eisen in grijze kleur</li> <li>• Verkrijgbaar in ASTM D520, Type II zinkversie</li> <li>• Zeer goede weerstand tegen zoutvorming</li> <li>• Kan worden aangebracht met airless of conventionele spuitapparatuur</li> <li>• Voldoet aan VOC in bepaalde toepassingen</li> </ul> |
| <b>Kleur</b>                            | Groen RAL 7003 en RAL 7046 (bij benadering)   |
| <b>Afwerking</b>                        | Mat   |
| <b>Primer</b>                           | Zelf grondend   |
| <b>Droge Laagdikten</b>                 | 51-76 micron per laag.<br>Droge laagdikte hoger dan 150 micron per laag is niet aanbevolen.   |
| <b>Vaste Stof</b>                       | In volume: 62% ± 2%<br>Gemeten met ASTM D 2697.   |
| <b>Totaal Zinkgehalte in Droge Laag</b> | In gewicht: 85%   |
| <b>Rendement</b>                        | 24,5 m <sup>2</sup> /l bij 25 micron DFT<br>8,2 m <sup>2</sup> /l bij 75 micron DFT<br>Gemeten met ASTM D 2697. Houdt rekening met meng- en spuitverlies.   |
| <b>VOC Waarden</b>                      | <b>Zoals geleverd</b> : 479 g/l<br>Dit zijn gemiddelde waarden.   |
| <b>Temp. Weerstand (droog)</b>          | <u>Zonder eindlaag</u><br>Continu: 399°C<br>Niet-continu: 427°C<br><u>Met aanbevolen siliconen eindlaag:</u><br>Continu: 538°C<br>Niet-continu: 649°  |
| <b>Topcoats</b>                         | Niet noodzakelijk voor bepaalde toepassingen. Kan worden overgeschilderd met Epoxies, Polyurethanes, Acrylics, hittebestendige Siliconen en andere als aanbevolen door Carboline. Onder bepaalde omstandigheden kan het noodzakelijk zijn een mist-coat aan te brengen teneinde luchtbellen te voorkomen.   |

## ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Algemeen</b> | 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. |
| <b>Staal</b>    | Immersie*: Sa3<br>Non-immersie*: Sa2<br>Oppervlakte profiel: 25-75 micron<br><br>* Er dient een scherpkantig straalmiddel te worden gebruikt.   |

## MENGEN & VERDUNNING

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Mengen</b>         | Meng eerst zorgvuldig de basis. Voeg vervolgens al mappend, het zinkpoeder aan de basis toe. Roer tot het geheel klontervrij is. Zeef daarna het gereede product door een 30 mesh zeef. MENG NOOIT GEDEELTELIJKE SETS.  |
| <b>Verdunnen</b>      | Niet noodzakelijk.<br>Mag worden verdund tot 4% met Thinner 26 op normale en warme oppervlakten. Onder extreem warme of omstandigheden met veel wind, gebruik maximaal 4% Thinner 33. Onder koele omstandigheden (<16°C) kan maximaal 6% Thinner 21 gebruikt worden. 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. |
| <b>Mengverhouding</b> | Vehicle: 10,5 Liter<br>Zink poeder: 3,5 Liter (25 KG)   |
| <b>Pot Life</b>       | 8 uur bij 24°C<br>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.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Spuit Applicatie (Algemeen)</b> | De volgende spuitapparatuur is bruikbaar bevonden en is beschikbaar bij leveranciers zoals Binks, DeVilbiss, Graco etc.<br><br>Meng het materiaal voortdurend tijdens de applicatie. Bij werkonderbrekingen die langer duren dan 10 minuten, het materiaal wat in de spuitslang is achtergebleven, laten circuleren. |
| <b>Conventionele Apparatuur</b>    | Drukvat met mixer uitgerust met dubbele regeling, 3/8" I.D. minimum materiaal slang, met een maximum lengte van 12,5meter, .070" I.D. spuit tip en passende luchtkap.  |
| <b>Airless Spray</b>               | Pomp Ratio: 30:1 (min.)<br>GPM Output: 3.0 (min.)<br>Slangen: 3/8" I.D. (min.)<br>Tip maat: .019-.023"<br>Druk BAR: 105-140<br>Filter maat: 60 mesh<br>Teflon pakkingen zijn aanbevolen en voorradig bij de pomp leveranciers.   |
| <b>Kwast</b>                       | Voor bijwerken van kleine oppervlakten.<br>Gebruik medium haar kwast en vermijdt herhaaldelijk kwasten.  |

## 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 | Niet aanbevolen.

## APPLICATIE CONDITIES

| Omstandigheid | Materiaal    | Oppervlakte  | Omgeving     | Vochtigheid |
|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Minimum       | -18°C (-0°F) | -18°C (-0°F) | -18°C (-0°F) | 30%         |
| Maximum       | 54°C (129°F) | 93°C (199°F) | 54°C (129°F) | 95%         |

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. | Hanteerbaar | Droog voor overschilderen met een andere toplaag | Curing voor de meeste immersie toepassingen |
|------------------|-------------|--|---|
| -18°C (-0°F)     | 4 uur       | 7 dagen  | Geen beoordelingscijfer                     |
| 4°C (39°F)       | 1 uur       | 48 uur   | 72 uur                                      |
| 16°C (61°F)      | 45 minuten  | 24 uur   | 48 uur                                      |
| 27°C (81°F)      | 45 minuten  | 18 uur   | 18 uur                                      |
| 38°C (100°F)     | 15 minuten  | 16 uur   | 14 uur                                      |

Deze tijden zijn gebaseerd op 75 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. Luchtvochtigheid beneden 50% vereisen een langere droogtijd. Alle zinkzouten die verschijnen op het zink oppervlak als gevolg van een langere blootstelling aan de buitenlucht, moeten worden verwijderd vóór het aanbrengen van een volgende coating laag.

Ook eventueel loszittende zink dient m.b.v. kunststof borstels worden verwijderd, indien: 1) De Carbozinc 11 zal worden gebruikt als toplaag in een immersie service en de losse zink kan loskomen, of 2) wanneer de droge overspray duidelijk aanwezig is op het oppervlak en deze zal worden voorzien van een toplaag.

Voor versnelling van de droging of wanneer de relatieve luchtvochtigheid beneden de 40% is kan na ongeveer 2 uur onder normale omstandigheden het oppervlak met water besproeid worden, gedurende minimaal 8 uur, totdat de coating een hardheid heeft als omschreven ("2H" pencil hardness per ASTM D3363).

## REINIGEN & VEILIGHEID

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Reinigen</b>   | Gebruik Thinner 21 of Isopropyl Alcohol. In geval van morsen absorberen en opruimen volgens de lokaal geldende regels.   |
| <b>Veiligheid</b> | 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. |

## REINIGEN & VEILIGHEID

**Ventilatie** | Wanneer gebruikt als tank-lining of 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 Vehicle: 12 maanden bij 24°C  
Part B Zink poeder: 24 maanden bij 24°C  
  
Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.

**Verzendgewicht (bij benadering)** | 7 Liter  
20 Kg  
14 Liter  
38,5 Kg

7 Liter set niet verkrijgbaar in grijs.

**Opslagtemperatuur & Vochtigheid** | 4°-38°C  
0-90% Relatieve vochtigheid

**Vlampunt (Setaflash)** | Part A: 13°C  
Zinc poeder: N.v.t.

**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.