

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Eén component hittebestendige siliconen top-coat (air-drying).
Omschrijving	Een hoogwaardige topcoat geschikt voor blootstelling aan extreme temperaturen. Product is geschikt voor toepassingen van 204°C tot en met 649°C.
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none">• Temperatuurbestendig tot 538°C continu• Uitstekende thermal-shock eigenschappen• Hanteerbaar bij omgevingstemperatuur, weliswaar is final-curing noodzakelijk voor maximale mechanische eigenschappen• Toepasbaar over roestvast staal• Thermaline 4700 i.c.m. Carbozinc 11 geeft een uitstekende langdurige corrosiewerende en hittebestendige afwerking• VOC voldoet aan huidige AIM regelgeving
Kleur	Aluminium
Afwerking	Glans
Primer	Anorganische zink primer en siliconen zink. Primer niet noodzakelijk voor roestvast staal en aluminium. Een mist-coat kan noodzakelijk zijn over anorganische zink primers om eventuele blaasvorming te voorkomen.
Droge Laagdikten	40 micron per laag. Twee lagen zijn aan te bevelen direct op staal, roestvast staal en aluminium. Eén of twee lagen over anorganische zink.
Vaste Stof	In volume: 30% ± 2%
Theoretisch Rendement	7,5m ² /l bij 40 micron. Houdt rekening met meng- en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 604 g/l Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren.
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 538°C (1000°F) Niet continu: 649°C (1200°F)
Beperkingen	Overschrijdt niet de aanbevolen laagdiktes. Hogere laagdiktes kunnen blaasvorming en onthechting veroorzaken.
Topcoats	Niet van toepassing.

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 12-25 micron oppervlakte profiel of gronden met primers zoals aanbevolen door Carboline.

Thermaline 4700 Aluminum

PRODUCT DATA SHEET



ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

Aluminium | SSPC-SP1 en aanstralen conform Sa1.

Roestvrij staal | SSPC-SP1 en aanstralen conform Sa1.

MENGEN & VERDUNNING

Mengen | Meng zorgvuldig door. Voorkom onnodig inmengen van lucht.

Verdunnen | Onder normale omstandigheden niet noodzakelijk. Indien noodzakelijk kan 10% Thinner 10 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.

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 spuitapplicatie verdient de voorkeur.

Conventionele Apparatuur | Drukvat met mixer uitgerust met dubbele regeling, 3/8" I.D. minimum materiaal slang, .046" I.D. spuit tip en passende lucht kap. Houdt het spuitpistool op 25-30cm van het oppervlak en overlap 50% van het spuitpatroon.

Kwast & Roller (Algemeen) | Alleen voor Touch-up en op plaatsen waar men met spuiten niet bij kan. Vermijdt herhaaldelijk kwasten of rollen.

Kwast | Gebruik een medium haar kwast.

Roller | Gebruik een goede mohair roller die niet pluist. Vermijdt herhaaldelijk rollen.

APPLICATIE CONDITIES

Omstandigheid	Materiaal	Oppervlakte	Omgeving	Vochtigheid
Minimum	13°C (55°F)	4°C (40°F)	4°C (40°F)	0%
Maximum	35°C (95°F)	149°C (300°F)	49°C (120°F)	90%

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 normale condities gewerkt wordt.

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Stofvrij	Overschilderbaar met zichzelf	Hanteerbaar	Volledig uitgehard
25°C (77°F)	1 Uur	4 Uur	8 Uur	2 Uur

Deze tijden zijn gebaseerd op 50 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. 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.

Final curing bij 204°C gedurende twee uur is noodzakelijk om de maximale (mechanische) product eigenschappen te bereiken. Aanvangen final curing na 2 uur flash-off bij 24°C.

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.

VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

Shelf Life	12 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	4 Liter 4,60 Kg <u>20 Liter</u> 23 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°-38°C 0-90% Relatieve vochtigheid
Vlampunt	20°C
Opslag	Sla overdekt en vorstvrij op.

Thermaline 4700 Aluminum

PRODUCT DATA SHEET



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.