

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Eén component hittebestendige siliconen acrylic topcoat (air-drying).
Omschrijving	Air-drying coating verkrijgbaar in kleuren en geschikt voor blootstelling aan hoge temperaturen tot 260°C. Air-drying karakteristieken zorgen voor een snellere afhandeling van in-shop-toepassingen dan met andere coatings voor hoge temperaturen. Een warmtebehandeling boven 149°C wordt aanbevolen en zal de coating sterkte en integriteit geven.
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatuurbestendig tot 260°C continu in de kleur zwart**. • Uitstekende thermal-shock eigenschappen • Hanteerbaar bij omgevingstemperatuur, weliswaar is force-curing noodzakelijk voor maximale mechanische eigenschappen • Toepasbaar over roestvast staal • Thermaline 4900 i.c.m. Carbozinc 11 geeft een uitstekende langdurige corrosiewerende en hittebestendige afwerking • VOC voldoet aan huidige AIM regelgeving <p>**De meeste andere kleuren hebben een temperatuurbestendigheid tot 232°C.</p>
Kleur	<p>Standaard kleuren: zwart, grijs en wit. Overige kleuren op aanvraag.</p> <p>Let op: eveneens verkrijgbaar in Aluminium als een apart product, Thermaline 4900 Aluminium.</p>
Afwerking	Zijdeglans
Primer	Zelfgrondend op roestvast staal en aluminium ondergronden. Voor stalen ondergronden wordt een (anorganische) zink primer aanbevolen. Een mist-coat kan noodzakelijk zijn over anorganische zink primers om eventuele blaasvorming te voorkomen.
Droge Laagdikten	<p>38-51 micron per laag. Brenge niet meer dan 63 micron per laag aan. Een te grote laagdikte op anorganisch zink kan de schade tijdens transport of montage vergroten.</p>
Vaste Stof	In volume: 40% ± 2%
Theoretisch Rendement	<p>15,7 m²/l bij 25 micron 10,5 m²/l bij 38 micron 7,9 m²/l bij 50 micron Houdt rekening met meng- en spuitverlies.</p>
VOC Waarden	<p>Zoals geleverd : 528 g/l</p> <p>Dit zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren.</p>
Beperkingen	Overschrijdt niet de aanbevolen laagdiktes. Hogere laagdiktes kunnen blaasvorming en onthechting veroorzaken.
Topcoats	Niet van toepassing.

Thermaline 4900

PRODUCT DATA SHEET



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.
Aluminium	SSPC-SP1 en aanstralen conform Sa1.
Roestvast 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 17% Thinner 25 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 spuit applicatie verdient de voorkeur.
Conventionele Apparatuur	Drukvat met mixer uitgerust met dubbele regeling, 3/8" I.D. minimum materiaal slang, .043" I.D. spuit tip en passende lucht kap. Houdt het spuitpistool op 25-30cm van het oppervlak en overlap 50% van het spuitpatroon.
Airless Spray	Niet aanbevolen.
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 (39°F)	4°C (39°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.	Overschilderbaar met zichzelf	Handdroog	Volledig uitgehard
25°C (77°F)	4 uur	1 uur	3 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.

Final curing bij 149°C gedurende drie 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.
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	24 maanden bij 24°C. Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	<u>5 Liter</u> 5,8 Kg <u>20 Liter</u> 23 Kg
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4° - 38°C 0-90% Relatieve vochtigheid
Vlampunt (Setaflash)	25°C
Opslag	Sla overdekt en vorstvrij op.
Verpakking	5 en 20 liter

Thermaline 4900

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.