

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	En-komponent silikon akryl toppstrøk
Beskrivelse	Lufttørkende maling tilgjengelig i farger og egnet for temperaturer opptil 232°C. De lufttørkende egenskapene gjør at produktet er enklere å handtere i malerverkstedet enn andre høytemperatur malinger. Varmeharding over 149°C anbefales og vil malingen gi økt styrke og integritet (tidligere kjent som 4900 R).
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturresistens opptil 232°C for de fleste farger • Lufttørkende egenskaper • Ett-strøks påføring • Utmerket resistens mot termisk sjokk • God vær- og fargebestandighet • Tilgjengelig i farger fra brekkesystem
Farge	Standard farger: sort, grå, hvit Andre farger kan leveres på bestilling Også tilgjengelig i aluminium som eget produkt, Thermaline 4900 Aluminium
Glans	Halvblank
Primer	Selvprimende på rustfritt stål, aluminium og metalliserte flater. For karbonstål, påfør over anbefalt sinkprimer. Et "mist-coat" anbefales for å minske bobling over uorganiske sinkprimere.
Tørrfilmtykkelse	38 - 51 µm (1.5 - 2 mils) pr. strøk Ikke påfør tykkere enn 63 µm pr. strøk. Overtykkelse på uorganisk sink kan øke faren for skader i malingsfilmen under transport og montering.
Tørrstoffinnhold	I volum 40% +/- 2%
Teoretisk Dekkevne	15.7 m ² /l ved 25 µm (642 ft ² /gal ved 1.0 mils) 10.5 m ² /l ved 38 µm (428 ft ² /gal ved 1.5 mils) 7.9 m ² /l ved 50 µm (321 ft ² /gal ved 2.0 mils) Ta hensyn til svinn ved blanding og bruk.
VOC Verdier	Som levert : 528 g/l Dette er nominelle verdier som kan variere noe avhengig av farge.
Temp. Resistens (Tørr)	Kontinuerlig: 232°C (450°F) De fleste farger
Toppstrøk	Benyttes ikke.

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Generelt	Overflater må være rene og tørre. Benytt egnet metode for å fjerne smuss, støv, olje og all annen forurensning som kan påvirke malingens vedheft.
Stål	Blåserensing til minimum Sa 2½ (ISO 8501-1). Anbefalt blåseprofil 12-25 µm. Bruk Carboline primer som anbefalt.

Thermaline 4900

PRODUKT DATABLAD



BLANDING & TYNNING

Blanding | Rør opp til jevn konsistens.

Tynning | Normalt ikke nødvendig
Kan tynnes inntil 17 volum % med Tynner #25 ved normale forhold.
Ved "varm" påføring over 66°C benyttes Tynner #235.
Bruk opptil 5 % Tynner #238 for påføring med kost eller rull. NB: Tynner #238 skal rystes før bruk.
Andre tynnere enn de som er levert eller anbefalt av Carboline må ikke benyttes.

Forhold | N/A

PÅFØRINGSMETODE

Opplysningene nedenfor er generelle retningslinjer for påføringsutstyr egnet for dette produktet. Lokale forhold der produktet påføres kan kreve justeringer av disse retningslinjene for å oppnå best resultat.

Sprøytepåføring (Generelt) | Følgende sprøyteutstyr har blitt funnet å være egnet for anvendelse av dette materialet.
Konvensjonell sprøyting er å foretrekke.

Konvensjonell sprøyting | Bruk DeVilbiss P-MBC, E-nål og dyse med en 704 luftkappe eller tilsvarende. Bruk riktig luftmengde tilpasset utstyret. Hold pistolen 25 – 30 cm fra objektet og påfør malingen vinkelrett på underlaget med 50 % overlapping. Påfør 100-125 µm våtfilm for ønsket tørrfilmtykkelse.

Høytrykksprøyting | Ikke anbefalt.

Kost & Rull (Generelt) | Kan benyttes på mindre områder og hvor sprøyting ikke er mulig. Unngå gjentatt overstrykning/rulling.

Kost | Bruk kost med medium bust.

Rull | Bruk korthåret mohair rull.

PÅFØRINGSBETINGELSER

Tilstand	Materiale	Overflate	Omgivelse	Fuktighet
Minimum	13°C (55°F)	4°C (40°F)	4°C (40°F)	0%
Maksimum	35°C (95°F)	149°C (300°F)	49°C (120°F)	90%

Dette produktet krever bare at overflatetemperaturen er høyere enn duggpunktet. Kondens på overflaten som skyldes temperatur under duggpunkt kan gi slørrust og forstyrre vedheften til underlaget. Spesiell påføringsteknikk kan være nødvendig ved forhold utenfor de normale.

HERDETIDER

Overflatetemp.	Tørr for å overmale med seg selv	Berøringstørr
25°C (77°F)	4 Timer	1 Time

* Disse tidene er basert på 50 µm tørrfilmtykkelse. Høyere filmtykkelse, utilstrekkelig ventilasjon og kaldere temperatur vil kreve lengre tørketider og kan gi problemer med innestengte løsemidler. Thermaline 4900 herder ved romtemperatur, men optimale egenskaper oppnås når malingen herder ved høyere temperatur, 149°C i 3 timer. Etter at malingen er lufttørket i 2 timer ved 24°C økes temperaturen sakte til 149°C over en 6 timers periode.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring	Bruk Tynner #2 eller aceton. Ved utslipp/spill følg lokalt gjeldene regelverk.
Sikkerhet	Les og følg all sikkerhetsinformasjon på produkt- og HMS datablad for dette produkt. Bruk normale forebyggende sikkerhetstiltak. Allergiske personer bør bruke verneklær, hansker og beskyttende krem i ansiktet og alle utsatte områder.
Ventilasjon	God ventilasjon er nødvendig ved arbeid i lukkede og trange områder både under påføring og til malingen er herdet. Ventilasjonssystemet må være i stand til å hindre løsemiddeldampene i å nå lav eksplosjonsgrense. Benytt utstyr for å måle eksplosjonsgrenser, og bruk anbefalt maske og annet verneutstyr.
Hensyn	Dette produktet inneholder brennbare løsemidler. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres. Bruk eksplosjonssikret elektroutstyr. Bruk verneklær etter behov.

EMBALLASJE, HÅNDTERING & LAGRING

Holdbarhet	Min. 24 måneder ved 24°C *Holdbarhet: når oppbevart ved anbefalte forhold og i original uåpnet emballasje.
Shipping vekt (ca.)	20 liter.
Lagringstemperatur & Fuktighet	4° - 43°C 0-90% relativ fuktighet
Flammepunkt (Setaflash)	25°C
Lagring	Lagres innendørs.

GARANTI

Data i dette dokumentet er veiledende. Selv om dataene var korrekte på dokumentets utgivelsesdato, kan de eller produktene senere ha vært gjenstand for endring uten varsel. Før du spesifiserer eller bestiller vare, må du kontakte Carboline Norge for å få bekreftet at dataene er korrekte. Vi garanterer at våre produkter blir fremstilt i henhold til Carbolines kvalitetskrav. Carboline tar ikke ansvar for tap eller skade som oppstår som følge av bruk. Carbolines eneste forpliktelse, hvis noen, er på eget fritt grunnlag å velge å erstatte eller tilbakebetale kjøpesummen på Carboline-produkt som eventuelt viste seg å være defekt. Carboline skal ikke holdes ansvarlig for tap eller skade og gir ingen utvidet garanti, heller ikke i forhold til produktets salgbarhet eller egnethet. Alle varemerker referert til ovenfor tilhører Carboline International Corporation, med mindre annet er angitt.