

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	En-komponent silikonmaling
Beskrivelse	Avansert sistestrøk for bruk på områder eksponert for ekstreme temperaturer. Egner seg for bruk på overflater med temperaturer 204°C – 538°C. Fargebestandighet ved maksimal temperaturbelastning varierer med farge. Krever varmeherding.
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> • Tåler store temperatursjokk • Gir utmerket, langtids korrosjonsbeskyttelse over uorganiske sinkprimere • Lufttørker til berøringstørr overflate og gir barrierebeskyttelse før etterherding (full filmstyrke og egenskaper oppnås først etter varmeherding)
Farge	<p>Finnes i følgende standard farger:</p> <p>Sort 538°C kontinuerlig</p> <p>Sort 649°C kortvarig</p> <p>Grå (C705) 399°C</p> <p>Alle andre farger på bestilling, og har en temperatur resistens på 399°C. Se eget datablad for aluminium (Thermaline 4700 Aluminium).</p>
Glans	<p>Blank</p> <p>(Matt etter varmeherding)</p>
Primer	Uorganiske sinkprimere. Primer er ikke nødvendig for rustfritt stål og aluminium.
Tørrfilmtykkelse	<p>51 µm (2 mils) pr. strøk</p> <p>Ikke påfør tykkere enn 50 µm i ett strøk. To strøk anbefales på rustfritt stål og ett eller to strøk over uorganisk sinkprimer.</p>
Tørrstoffinnhold	I volum 48% +/- 2%
Teoretisk Dekkeevne	<p>18.9 m²/l ved 25 µm (770 ft²/gal ved 1.0 mils)</p> <p>9.4 m²/l ved 50 µm (385 ft²/gal ved 2.0 mils)</p> <p>Ta hensyn til svinn ved blanding og bruk.</p>
VOC Verdier	<p>Som levert : 456 g/l</p> <p>Dette er nominelle verdier som kan variere noe avhengig av farge.</p>
Begrensninger	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke anbefalt for neddykket eksponering. • Ikke overskrid anbefalte tykkelser. • Overtykkelser kan medføre blæring og avflakking når temp. økes.
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 12-37 µm. Bruk Carboline primer som anbefalt.
Aluminium	Sweep blåserensing anbefales.

Thermaline 4700

PRODUKT DATABLAD



UNDERLAG & FORBEHANDLING

Rustfritt Stål | Blåserens med profil 12-37 µm.(0.5 - 1.5 mil).

BLANDING & TYNNING

Blanding | Rør opp til jevn konsistens. Mekanisk røreverk anbefales. Unngå overdreven innpisking av luft.

Tynning | Normalt ikke nødvendig. Kan tynnes inntil 10 volum % med Tynner #10. Ved påføring over 66°C benyttes inntil 10% Tynner #235. Andre tynnere enn de som er levert eller anbefalt av Carboline må ikke benyttes.

PÅFØRINGSMETODE

Opplysningene gitt nedenfor er generelle, men dekker typiske forhold for dette produktet. Tilpasning etter lokale forhold kan gjøres for å optimalisere påføringen.

Sprøytepåføring (Generelt) | Følgende sprøyteutstyr har blitt funnet å være egnet for anvendelse av dette materialet. Konvensjonell sprøyting er å foretrekke .
NB: Vær oppmersom på at ulike påføringsmetoder vil gi variasjoner i overflatestruktur og utseende når det benyttes aluminiumspigmenterte produkter.

Konvensjonell sprøyting | Konvensjonell sprøyting anbefales. Hold pistolen 25 – 30 cm fra objektet og påfør malingen vinkelrett på underlaget med 50 % overlapping.

Kost & Rull (Generelt) | Kan benyttes på mindre områder. 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.	Håndteringstørr	Tørr for å overmale med seg selv	Berøringstørr
24°C (75°F)	8 Timer	4 Timer	1 Time

Disse tidene er basert på normal tørrfilm tykkelse. Høyere filmtykkelse, utilstrekkelig ventilasjon og kaldere temperatur vil kreve lengre tørketider og kan gi problemer med innestengte løsemidler. Fuktighet eller kondens på overflaten under tørkeprosessen kan forstyrre herdingen og gi misfarging. Hvis påføring må gjøres ved høy luftfuktighet, anbefales det å male ved stigende temperatur. Ved overmaling av herdet Thermaline 4700 må overflaten slipes for å sikre god vedheft.

Malingen vil først oppnå maksimal hardhet og filmegenskaper etter varmeherdning ved 204°C. Etter ca. 2 timers tørk/avdamping ved 24°C økes temp. sakte til 204°C og holdes innenfor 232 - 232°C i 2 timer. Malingen er da herdet og det malte objektet kan tas i bruk.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring	Bruk Tynner #2. 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.

EMBALLASJE, HÅNDTERING & LAGRING

Holdbarhet	24 måneder ved 24°C. *Holdbarhet: når oppbevart ved anbefalte forhold og i original uåpnet emballasje.
Shipping vekt (ca.)	20 liter.
Lagringstemperatur & Fuktighet	4°C-38°C 0-90% relativ luftfuktighet
Flammepunkt (Setaflash)	28°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.