

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

| | |
|-------------------------------|--|
| Generisk Type | Epoksy polyamid |
| Beskrivelse | Korrosjonshindrende epoksymaling med stort bruksområde som primer og mellomstrøk på stål, over andre epoksymalinger eller uorganiske sinkprimere. Kan overmales med en lang rekke høykvalitets toppstrøk. Produktet er overflatetolerant og kan leveres i versjon som herder ned til 1,7°C/35°F. (LT herder) |
| Egenskaper | <ul style="list-style-type: none"> • Klar til påføring rett etter blanding; ingen induksjonstid eller tynning er nødvendig • Økonomisk og brukervennlig • Kan benyttes som primer og mellomstrøk • Kan påføres over mekanisk rengjort underlag • Jernglimmer (MiO) tilsettes for økt barriereeffekt og korrosjonsbeskyttelse. MiO leveres separat. • Kan leveres med lavtemperatur herder; LT Part B. • Tilfredsstillende gjeldende VOC krav iht. AIM |
| Farge | Medium grå: Bruk farge (0800) Mørkegrå: Bruk farge (0700) Ved bruk sammen med standard farger, vil MiO Filler gi et grått skjær uansett farge som brukes. |
| Glans | Eggeskall |
| Primer | Selvprimende. Kan påføres over organisk og uorganisk sinkprimere. Et "mist coat" kan være nødvendig for å minske bobling over sinkrike primere. |
| Tørrfilmtykkelse | 76 - 127 µm (3 - 5 mils) pr. strøk To strøk med 75-125 µm pr. strøk kan brukes direkte på metall. Må ikke overstige 250 µm i ett strøk. For høy filmtykkelse over uorganiske sinkprimere kan gi skader under transport eller ved montering. |
| Tørrstoffinnhold | I volum 64% +/- 2% |
| Teoretisk Dekkevne | 25.2 m ² /l ved 25 µm (1027 ft ² /gal ved 1.0 mils) 8.4 m ² /l ved 75 µm (342 ft ² /gal ved 3.0 mils) 5.0 m ² /l ved 125 µm (205 ft ² /gal ved 5.0 mils) Ta hensyn til svinn ved blanding og bruk. |
| VOC Verdier | Som levert : 336 g/l Dette er nominelle verdier, og kan variere noe avhengig av farge. |
| Temp. Resistens (Tørr) | Kontinuerlig: 149°C (300°F) Noe misfarging og tap av glans er observert over 100°C uten at det forringer kvaliteten. |
| Begrensninger | Epoksy taper glans, misfarges og kriterer ved eksponering i sollys. Ikke anbefalt for neddykket eksponering. |
| Toppstrøk | <ul style="list-style-type: none"> • Akryl • Epoksy • Alkyd • Polyuretan |

Carboguard 893 SG MIO

PRODUKT DATABLAD



UNDERLAG & FORBEHANDLING

| | |
|-------------------------|---|
| Generelt | Underlaget må være rent og tørt. Bruk egnet metode for fjerning av skitt, støv, olje og all annen forurensning som kan ha negativ effekt på malingens vedheft. |
| Stål | For de fleste bruksområder: Sa 2 (ISO 8501-1) med en overflate profil på 25-50 µm. Kan også påføres over St 3 på enkelte bruksområder. |
| Betong eller CMU | Betong må være herdet i 28 dager ved 24°C og 50% relativ luftfuktighet eller tilsvarende. Forbehandle ihht ASTM D42582 Surface Cleaning of Concrete og ASTM D4259 Abrading Concrete. Porer i betongen kan trenge sparkling. |

TESTDATA

Testresultater nedenfor er oppnådd under laboratorieforhold. Resultater kan variere i felt.

| Testmetode | System | Resultater |
|-----------------------|----------------------------|---|
| ASTM D4541 Adhesjon | Blasted Steel 1ct. 893 SG | 1600 psi (Pneumatic) |
| ASTM D522 Flexibility | Blasted Steel 1 ct. 893 SG | 90° bend produced no cracking, 3/4" Cylindrical Mandrel Bend |

Testrapporter og ytterligere data er tilgjengelig på skriftlig forespørsel.

BLANDING & TYNNING

| | |
|-----------------|---|
| Blanding | Rør opp komponentene separat, bland så sammen med mekanisk røreverk. BLAND KUN HELE SETT. |
| Tynning | Normalt ikke nødvendig, men kan tynnes som følger: Sprøyting: Opptil 12% med Tynner #10. Kost & Rulle: Opptil 12% med Tynner #33. Tynner 236E kan brukes som et alternativ til de som er nevnt ovenfor. Bruk av andre tynnere enn de som er levert eller anbefalt av Carboline kan ha negativ innvirkning på produktets egenskaper, og medføre fraskrivelse av produktansvar. |
| Forhold | Part A : Part B = 1:1, og MiO Additiv. |
| Brukstid | 4 timer ved 24°C. Brukstiden utløper når malingen mister konsistens og begynner å sige. Brukstiden er kortere ved høyere temperaturer. |

PÅFØRINGSMETODE

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Sprøytetpåføring (Generelt) | Følgende utstyr er egnet og tilgjengelig fra leverandører som Binks, DeVilbiss og Graco. |
| Konvensjonell sprøyting | Trykktank utstyrt med dobbelt regulering, 3/8" I.D. minimum materialslange, .070" I.D. dyse og passende luftkappe. |

PÅFØRINGSMETODE

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

| | |
|-------------------------|---|
| Høytrykksprøying | Pumpe: 30:1 (min.)* GPM ut: 2.5 (min.) Materialslange: 3/8" I.D. (min.) Dyse: .017"-.021" Trykk PSI: 2100-2300 Filter Størrelse: 60 mesh *Teflonpakninger anbefales og er tilgjengelig fra pumpeleverandøren. |
|-------------------------|---|

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kost & Rull (Generelt) | Ikke anbefalt for tankmaling untatt ved stripe-coating av sveisesømmer. Flere strøk kan være nødvendig for å oppnå ønsket utseende, anbefalt tørrfilmykkelse og dekk. Unngå gjentatt overstrykning/rulling. For best resultat overmal innen 10 minutter ved 24°C. |
|-----------------------------------|---|

Kost | Bruk kost med middels bust.

Rull | Bruk 3/8" rull.

PÅFØRINGSBETINGELSER

| Tilstand | Materiale | Overflate | Omgivelse | Fuktighet |
|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|
| Minimum | 10°C (50°F) | 10°C (50°F) | 10°C (50°F) | 0% |
| Maksimum | 32°C (90°F) | 52°C (125°F) | 43°C (110°F) | 80% |

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. | Overmaling | Maksimum Overmalingstid |
|----------------|------------|-------------------------|
| 10°C (50°F) | 24 Timer | 365 Dager |
| 16°C (60°F) | 10 Timer | 365 Dager |
| 24°C (75°F) | 7 Timer | 365 Dager |
| 32°C (90°F) | 4 Timer | 365 Dager |

* Disse tidene er basert på 100-150 µm tørrfilmykkelse for ikke-neddykket eksponering. Høyere filmykkelser, dårlig ventilasjon, høy fuktighet og lave temperaturer vil kreve lengre tørketider, og kan føre til innestengte løsemidler og redusert levetid. Høy fuktighet eller kondens på overflaten i tørke/herdeprosessen kan forstyrre herdingen, gi misfarging og svetting på overflaten. Dette må vaskes vekk med vann før påføring av neste strøk. Ved høy luftfuktighet anbefales det å påføre malingen ved stigende temperatur. Hvis maks overmalingstider er overskredet må overflaten sand-sweepes eller slipes før påføring av nytt strøk. Kontakt Carboline for anbefalinger om forsert herding.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring | Bruk Tynner #2 eller Aceton.

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, hender og alle utsatte områder.

Carboguard 893 SG MIO

PRODUKT DATABLAD



RENGJØRING & SIKKERHET

| | |
|--------------------|--|
| 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 | Part A & B: Min. 36 måneder ved 24°C MiO Additiv: Min. 60 måneder ved 24°C *Holdbarhet: når oppbevart ved anbefalte forhold og i original uåpnet emballasje. |
| Shipping vekt (ca.) | Part A: 10 liter Part B: 10 liter MiO Additiv: 4,8 kg |
| Lagringstemperatur & Fuktighet | 4°-43°C 0-100% Relativ luftfuktighet |
| Flammepunkt (Setaflash) | Part A: 24°C Part B: 24°C |
| Lagring | Lagres innendørs. |
| MIO | 4,8 kg |

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.