

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	To - komponent cykloalifatisk epoksy amin.
Beskrivelse	Carboguard 891 er en sistestrøks tykkfilmsmaling med høyt tørrstoff og høy glans. Gir en hard og slitesterk film med større fleksibilitet enn for vanlig epoksy. Gir en meget glatt og hard overflate som er lett å holde ren. Carboguard 891 kan også leveres med godkjenning for områder i direkte kontakt med næringsmidler eller vann.
Egenskaper	Benyttes innen industri, vannkraft, offshore, prosess og annen tungindustri hvor det stilles store krav til mekanisk styrke og korrosjons-beskyttelse.
Farge	De fleste RAL farger og andre på bestilling. For drikkevannstanker leveres kun hvit og grå.
Glans	Blank Epoksy taper glans og kriterer ved eksponering i sollys.
Primer	Selvprimende
Våtfilmtykkelse	130 - 335 µm pr. strøk, normalt 200 µm.
Tørrfilmtykkelse	100 - 250 µm (3.94 - 9.84 mils) pr. strøk Normalt 150 µm.
Tørrstoffinnhold	75 ± 2 volum %.
Teoretisk Dekkeve	5,0 m ² /litr. ved 150 µm.
VOC Verdier	Som levert : 214 g/l
Temp. Resistens (Tørr)	Kontinuerlig: 121°C (250°F) Ikke kontinuerlig: 149°C (300°F)
Godkjenninger	<u>For bruk i drikkevannstanker:</u> • Folkehelse • National Sanitation Foundation (Std.61)* <u>For direkte kontakt med næringsmidler:</u> • FDA – 21 CFR 175.300 • EU nr. 1935/2004 <u>For indirekte kontakt med næringsmidler:</u> • USDA * Gyldig når produsert på sertifisert fabrikk.
Begrensninger	Ikke anbefalt for eksponering i sterke løsemidler eller konsentrerte syrer.
Toppstrøk	Overmales normalt ikke. Kan overmales med epoksy, polyuretan eller annet etter anbefaling.

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Generelt	Underlaget må være rent og tørt. Olje og fett fjernes med et egnet løsemiddel f.eks. Carboline Tynner nr. 2 eller Carboline Surface Cleaner nr. 3.
Stål	Påføres vanligvis ren og tørr anbefalt primer. Kan også påføres direkte på stål, blåserenses til min. Sa 2½ (ISO 8501-1).

Carboguard 891

PRODUKT DATABLAD



UNDERLAG & FORBEHANDLING

Betong | Påføres vanligvis ren og tørr anbefalt primer. Kan også påføres direkte på betong, men anbefales da tynnet inntil 25%. All betong må herde i minimum 28 døgn ved 20°C og ved 50% luftfuktighet eller tilsvarende før påføring av maling.

BLANDING & TYNNING

Blanding | Rør opp komponentene separat og bland i forholdet A : B = 1 : 1 (volum deler) og rør godt sammen. Mekaniske røreverk anbefales.

Tynning | Kan tynnes inntil 25 % med Carboline Tynner nr. 2

Brukstid | Ca. 3 timer v/24°C og lenger ved lavere temperaturer.

PÅFØRINGSMETODE

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

Høytrykksprøyting | Dyse: 0,017 – 0,021”
Trykk: 150-160 kg/cm² (2100 -2300 PSI)

Kost & Rull (Generelt) | Kan benyttes på mindre områder.

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)	50°C (122°F)	45°C (113°F)	85%

Må ikke påføres når overflatetemperaturen er mindre enn 3°C over duggpunkt.

HERDETIDER

Overflatetemp.	Overmaling	Tørr for overmaling m/ andre toppstrøk	Ferdig Herdet for Neddykking	Maksimum Overmalingstid
10°C (50°F)	12 Timer	24 Timer	Ikke rangert	60 Dager
16°C (61°F)	8 Timer	16 Timer	10 Dager	30 Dager
24°C (75°F)	4 Timer	8 Timer	5 Dager	30 Dager
32°C (90°F)	2 Timer	4 Timer	3 Dager	15 Dager

Disse tidene er basert på 150 µm TFT. Høyere filmtykkelse, utilstrekkelig ventilasjon eller lavere temperaturer vil kreve lengre tørketider og kan gi problemer med innestengte løsemidler.

NB: Herdetemperatur lavere enn 16°C anbefales ikke for **innvendig tankmaling**, - kontakt Carboline for nærmere opplysninger om herdetider ved forskjellige temperaturer og type eksponering.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring | Carboline Tynner nr.2.

RENGJØRING & SIKKERHET

Sikkerhet	Les og følg all sikkerhetsinformasjon på produkt- og sikkerhetsdatablad for dette produkt. Bruk normale forebyggende sikkerhetstiltak. Allergiske personer bør i tillegg til verneklær og hansker bruke beskyttende krem i ansiktet og alle utsatte områder.
Ventilasjon	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Der det er mulig skal håndtering av produktet skje ved bruk av punktavsug og generell ventilasjon. Sprøytetåke inneholder alle bestanddelene i produktet og må ikke innåndes.
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. Anskaff utstyr for hurtig og riktig øyeskylling.

EMBALLASJE, HÅNDTERING & LAGRING

Holdbarhet	36 måneder ved 24°C
Lagringstemperatur & Fuktighet	5° - 45°C 0 - 95 % relativ luftfuktighet
Lagring	Lagres innendørs.
Emballasje	Part A 10 liter Part B 10 liter

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.