

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type		Modifisert polyamin epoksy.
Beskrivelse		Tykkfilm epoxy mastic med høyt tørrstoffinnhold for atmosfærisk og neddykket eksponering. Kan påføres direkte på forbehandlet underlag og spesifiseres normalt som et to-strøks system.
Egenskaper		<ul style="list-style-type: none"> • Utmerkede filmbyggingsegenskaper og kantbeskyttelse • Overflatetolerante egenskaper • Herder ved lave temperaturer • Selv-primende og primer/finish egenskaper • Tilfredsstillende kravene til NORSOK System 7B, Rev. 6 for neddykket stål og NORSOK System 7C opp til 90°C
Farge		Grå, gul og aluminium. Andre farger på forespørsel.
Glans		Blank
Primer		Selvprimende
Tørrfilmtykkelse		100 - 250 µm (3.94 - 9.84 mils) pr. strøk
Tørrstoffinnhold		75 ± 2 volum % 72 ± 2 volum % for aluminium
Teoretisk Dekkeevne		4,3 m ² /ltr. ved 175 µm. Ta hensyn til svinn ved blanding og påføring.
VOC Verdier		Som levert : 225 g/ltr
Temp. Resistens (Tørr)		Kontinuerlig: 121°C (250°F) Ikke kontinuerlig: 149°C (300°F) Malingen misfarges og taper glans ved temp. over 93°C.
Begrensninger		Epoksy taper glans og kriterer ved eksponering i sollys.
Toppstrøk		Akryl, epoksy, polyuretan for ikke neddykket eksponering.

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Generelt		Underlaget må være rent og tørt. Bruk egnet metode for å fjerne skitt, støv, olje og all annen type forurensning som kan forstyrre malingens vedheft.
Stål		Neddykket: ISO 8501-1 Sa 2½ Ikke neddykket: ISO 8501-1 Sa 2 Blåseprofil: Medium til grov profil i henhold til ISO 8503-2.
Betong		Betong må være herdet i minst 28 dager ved 24°C og 50% Rh eller tilsvarende. Forbehandling gjøres ihht. ASTM D4258 Surface Cleaning of Concrete og ASTM D 4259 Abrading Concrete. Porer i betongen kan kreve forbehandling.

Carboguard 878

PRODUKT DATABLAD



TESTDATA (TYPISKE VERDIER)

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

Testmetode	System	Resultater
ISO 20340 Seawater Immersion and Cathodic Disbondment	2 x Carboguard 878	Passert kravene

BLANDING & TYNNING

Blanding	Rør opp komponentene separat og bland i forholdet A : B = 1 : 1 (volum deler) og rør godt sammen. Mekanisk røreverk anbefales. BLAND I HELE SETT, ikke i små porsjoner.
Tynning	Benytt inntil 10% Tynner #2 Bruk av andre tynnere enn de som er anbefalt og levert av Carboline kan forstyrre produktets egenskaper. Carboline aksepterer ikke produktansvar når feil tynnere er benyttet.
Forhold	Part A : Part B = 1 : 1 (volum deler)
Brukstid	Malingen begynner å miste filmbyggingsegenskaper etter 1½ time ved 24°C, og 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.

Høytrykksprøyting	Pumpe: 30 : 1 (min)* Trykk: 145 –157kg/cm ² (2100 -2300 PSI) Dyse: 0,017 – 0,021" Filter: 60 mesh * PTFE anbefales og er tilgjengelig fra pumpeleverandøren. Ved påføring i høyden over pumpenivå anbefales å benytte 45 : 1 pumpe, og ved slangelengder over 20 m benyttes slange med diameter ½" I.D.
Kost & Rull (Generelt)	Ikke anbefalt i tanker unntatt for stripe-coating av sveisesømmer. Flere strøk kan være nødvendig for å oppnå ønsket kvalitet, anbefalt tørrfilmtykkelse og tilstrekkelig dekk. Bruk kost med medium stiv bust eller korthåret, syntetisk rull med løsemiddelresistent kjerne.

PÅFØRINGSBETINGELSER

Tilstand	Materiale	Overflate	Omgivelse	Fuktighet
Minimum	10°C (50°F)	0°C (32°F)	0°C (32°F)	10%
Maksimum	32°C (90°F)	50°C (122°F)	40°C (104°F)	85%

Må ikke påføres når overflatetemperaturen er mindre enn 3°C over duggpunktet. Kondens som skyldes at overflatetemp. er under duggpunktet kan føre til dårlig adhesjon. Spesielle påføringsteknikker kan være nødvendig ved påføring utenfor normale forhold.

HERDETIDER

Overflatetemp.	Overmaling	Ferdig Herdet for Neddykking	Maksimum Overmalingstid
0°C (32°F)	24 Timer	10 Dager	60 Dager
10°C (50°F)	12 Timer	7 Dager	30 Dager
20°C (68°F)	6 Timer	5 Dager	30 Dager
30°C (86°F)	2 Timer	3 Dager	15 Dager

* Disse tidene er basert på 150 – 200 µm tørrfilmtykkelse. Høyere filmtykkelser, utilstrekkelig ventilasjon eller lavere temp. vil kreve lengre tørketider og kan resultere i innestengte løsemidler og tidlig nedbrytning av malingen. Høy fuktighet eller kondens på overflaten under herdingen kan gi misfarging eller en slørete overflate. Hvis maksimum overmalingsintervall overskrides, må overflaten sand-sweepes eller slipes før påføring av nytt strøk. Kontakt Carboline for anbefalinger om forsert herding.

NB: Påføring ved temp. under 16°C anbefales ikke ved maling innvendig i tanker.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring	Carboline Tynner nr. 2 eller Aceton.
Sikkerhet	Les og følg all sikkerhetsinformasjon på produkt- og sikkerhetsdatablad for dette produkt. Bruk normale forebyggende sikkerhetstiltak.
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	Part A: 24 måneder ved 24°C Part B: 24 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.