

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	To-komponent løsemiddelfri epoksy
Beskrivelse	Carboguard AQP er et kostnadseffektiv og slitesterkt belegg basert på epoksyharpiks. Den gir korrosjonsbeskyttelse av ståloverflate over og under vann. Carboguard AQP er tilgjengelig i NC-versjon (normalt herdende) og FC-versjon (hurtig herdende), hvor NC-versjon er spesielt egnet for touch-up og stripe maling. Carboguard AQP er godt egnet til drikkevannstanker.
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> • God slitestyrke • Løsemiddelfri • Lav vann absorpsjon - ingen svelling • Kjemisk motstandsdyktig mot industriell- og sjøatmosfære, ferskvann, brakkvann, saltvann, nøytrale salter, mineral og fyringsoljer, fettoljer, klorfri vaskemidler, etc. • Normalt 1-strøkssystem
Farge	Hvit og tank grønn (tilnærmet RAL 6019)
Filmbygging	10-15°C ståltemperatur: 500-600µm 15-25°C ståltemperatur: 300-500µm 25-30°C ståltemperatur: 150-300µm Sig kan oppstå dersom ikke etterfulgt
Tørrfilmtykkelse	150 - 800 µm per strøk, avhengig av ståltemperatur.
Tørrstoffinnhold	99 ± 1 volum%
Teoretisk Dekkevne	Ved 500 µm - 0,5 l/m ² (0,71 l/m ² med 30% svinn)
Temp. Resistens (Tørr)	Kontinuerlig: 80°C (176°F) (Misfarging av epoksy kan oppstå ved høye temperaturer)
Våt Temperatur Resistens	Kontinuerlig: 50°C (Vann) (Misfarging av epoksy kan oppstå ved høye temperaturer)

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Generelt	Overflate må være ren og tørr. Alle uregelmessigheter som sveiseslagg/perler, sveisesprut, glødeskall og lignende, inkludert kanter og hjørner skal tilfredsstillende minimumsgrad P2/P3 (ISO 8501-3). Spesielt kanter skal være avrundet til minimum radius 2 mm. Bruk egnet metode for fjerning av smuss, støv, olje og andre forurensninger som kan påvirke heften til belegget. Carboline tynner nr.2 eller Carboline Surface Cleaner nr.3 kan benyttes.
Stål	Blåserens til min. Sa 2½ (ISO 8501-1)
Spesial instruksjon	Malt overflate: Hvis shop/holding primer er tilstede kontakt Carboline for nærmere informasjon. For andre underlag kontakt Carboline for nærmere informasjon

BLANDING & TYNNING

Blanding	Rør opp komponentene separat, så tilsett part B i part A og bland godt. Mekanisk røreverk anbefales. BLAND I HELE SETT, ikke i små porsjoner. For hvit farge blandes "Clear Part B" med part A. For grønn farge blandes "Green Part B" med part A.
Tynning	Ingen tynning er tillatt
Forhold	1 : 1 (A til B) volumdeler/vektdele
Brukstid	10 minutter ved 20°C 5 minutter ved 30°C
Egenvekt	1.15 kg/l

PÅFØRINGSMETODE

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

Generelt	Carboguard AQP FC skal påføres ved bruk av to-komp. pumpe-system designet for to-komponent materialer. Materialt skal varmes opp for å oppnå ønsket spray-viskositet og hvert av to-komponentene skal røres godt opp før bruk. Carboguard AQP NC kan påføres ved bruk av kost & rull.
Høytrykksprøyting	Material temp.: 30° - 45°C Pumpe ratio: 60:1 Dysetørrelse: 0.21 - 0.36 Slangelengde: 60 m under ideelle forhold Teflonpakninger er anbefalt og tilgjengelig hos pumpeleverandør
Kost & Rull (Generelt)	Oppvarming ikke nødvendig ved bruk av Carboguard AQP NC for påføring med kost eller rull. Sørg for å spre malingen jevnt og tynt utover underlaget for å unngå overtykkelser.

PÅFØRINGSBETINGELSER

Tilstand	Materiale	Overflate	Omgivelse	Fuktighet
Minimum	30°C (86°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maksimum	45°C (113°F)	30°C (86°F)	30°C (86°F)	75%

Må ikke påføres når overflatetemperaturen er mindre enn 3°C over duggpunktet. Kondens som skyldes at overflatetemp. er under duggpunktet kan føre til flyverust og gi dårligere adhesjon. Spesielle påførings-teknikker kan være nødvendig ved påføring utenfor normale forhold. Ved ståltemperatur over 30°C kontakt Carboline Teknisk Service.

NOTE: Påføringsbetingelsene ovenfor er relevant for Carboguard AQP FC versjonen. Carboguard AQP NC har ingen spesifikk minimum materialtemperatur

HERDETIDER

Overflatetemp.	Støvtørr	Minimum Overmalingstid	Maksimum Overmalingstid	Neddykket Service
10°C (50°F)	3 Timer	3 Timer	3 Dager	3 Dager
20°C (68°F)	2 Timer	2 Timer	42 Timer	42 Timer
30°C (86°F)	1 Time	1 Time	24 Timer	24 Timer

Disse tidene er basert på tørrfilmtykkelse (TFT) 300-500 µm. Høyere TFT, utilstrekkelig ventilasjon eller lavere omgivelsestemperaturer vil gi lengre herdetider.

NOTE 1: Herdetidene ovenfor er relevant for Carboguard AQP FC versjonen.

NOTE 2: Ved påføring på ståltemperatur mellom 10-19°C skal AQP stå min. 48 timer med påført varme (>20°C) før satt i drift.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring	Bruk Carboline tynner nr.2. I tilfelle søl, tørk opp og kast avfall i henhold til lokale bestemmelser
Sikkerhet	Les og følg all sikkerhetsinformasjon på produkt- og sikkerhets datablad for dette produktet. Bruk normale forebyggende sikkerhetstiltak. Hypersensitive personer bør i tillegg til beskyttende klær og hansker bruke beskyttende krem på ansikt, hender og alle eksponerte 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	Part A: 24 måneder ved 24°C Part B: 24 måneder ved 24°C
	Potensielle krystalliseringer må homogeniseres ved oppvarming til 30°C og røres godt om.
Lagringstemperatur & Fuktighet	5° - 45°C 0 - 95% relativ fuktighet
Lagring	Lagres innendørs i tett orginal emballasje
Emballasje	FC versjon Part A: 15 liter FC versjon Part B: 15 liter NC versjon Part A: 1.5 liter NC versjon Part B: 1.5 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.