

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	To-komponent modifisert epoksy mastic.
Beskrivelse	Carbomastic 18 FC gir en glatt og hard overflate. Malingen er meget tett og beskytter utmerket mot korrosjon. Carbomastic 18 FC egner seg til bruk ved lave temperaturer.
Egenskaper	Som ett – eller flerstrøksystem på stål og betong utsatt for store påkjenninger, og som mellomstrøk i 3-strøks NORSOK system 1. Carbomastic 18 FC egner seg utmerket på stål i kombinasjon med katodisk beskyttelse. Spesielt egnet for beskyttelse av "sub sea" installasjoner, jackets, skipsbunner, oljetanker, ballasttanker, vann og avløpsanlegg.
Farge	Lys grå og gul. Andre farger på forespørsel.
Glans	Halvblank Glans kan variere noe avhengig av farge.
Våtfilmtykkelse	150 - 590 µm pr. strøk, normalt 205 µm.
Tørrfilmtykkelse	125 - 500 µm (4.92 - 19.68 mils) pr. strøk Normalt 175 µm.
Tørrstoffinnhold	85 ± 2 volum %.
Teoretisk Dekkeve	4,9 m ² /litr. ved 175 µm.
Temp. Resistens (Tørr)	Kontinuerlig: 120°C (248°F) Ikke kontinuerlig: 150°C (302°F)
Godkjenninger	<ul style="list-style-type: none">• Det Norske Veritas, Standard Testing Classification of Ballast Tank Coatings rev. 4/2/. *• IMO Performance Standard for Protective Coatings. *• DNV Type Approval Certificate *• NS 5417-1998 for vannkraft * For produkt produsert av Carboline Norge AS
Begrensninger	Ikke anbefalt for neddykking i aromater, ketoner eller sterkt oksiderende syrer. NB: Epoksy taper glans og kitter ved eksponering i sollys.
Toppstrøk	Overmales normalt ikke ved neddykking. For systemer over vann kan egnet toppstrøk benyttes.

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Generelt	Underlaget må være rent og tørt. Olje og fett fjernes med et egnet løsemiddel f.eks. Tynner nr.2 eller Carboline Surface Cleaner nr.3. Stål, betong eller egnet primer som for eksempel Carbozinc 858. Kan påføres direkte på galvanisering, aluminium og rustfritt stål.
Stål	Blåserens til min. Sa 2 (ISO-8501-1). Alternativt kan flatene blåserenses med ultra høyt vanntrykk. Dette under forutsetning av at flaten har en ruhet på min. 30 my. Standard: NACE nr.7, min. renhet; C Vis WJ-2 og maks flyverust; C Vis WJ-2M.

Carbomastic 18 FC

PRODUKT DATABLAD



BLANDING & TYNNING

- Blanding** | Rør opp komponentene separat og bland i forholdet A : B = 1 : 1 (volum deler) og rør godt sammen. Mekanisk røreverk anbefales.
- Tynning** | Kan tynnes inntil 15% med Carboline Tynner nr. 2.
- Brukstid** | Ca. 2 timer ved 20°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: 0,019 – 0,025"
Trykk: 170 kg/cm² (2400 PSI)

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

PÅFØRINGSBETINGELSER

Tilstand	Materiale	Overflate	Omgivelse	Fuktighet
Minimum	5°C (41°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	0%
Maksimum	35°C (95°F)	50°C (122°F)	40°C (104°F)	85%

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

HERDETIDER

Overflatetemp.	Overmaling	Ferdig herdet
5°C (41°F)	17 Timer	15 Dager
10°C (50°F)	10 Timer	12 Dager
15°C (59°F)	6.5 Timer	9 Dager
20°C (68°F)	4 Timer	7 Dager
25°C (77°F)	3 Timer	5 Dager

* Maksimum overmalingstider er 1 – 2 måneder avhengig av temperatur og herdeforhold. Overskrides dette ta kontakt med Carboline for nærmere råd.

NOEN RÅD:

- Ved maling i tanker bør disse ventileres i minimum 1 time før varme tilføres.
- Tykkelser pr. strøk i mer enn 450 my, dårlig ventilasjon i tanker eller lav overflatetemperatur under hele eller deler av herdeprosessen kan føre til svekket malingsfilm.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring | Carboline Tynner nr. 2

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.

RENGJØRING & SIKKERHET

Hensyn	Dette produktet inneholder brennbare løsemidler. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres. Bruk eksplosjonssikkert elektroutstyr. Bruk verneklær etter behov. Anskaff utstyr for hurtig og riktig øyeskylling.
---------------	--

EMBALLASJE, HÅNDTERING & LAGRING

Holdbarhet	36 måneder ved 24°C
Shipping vekt (ca.)	20 ltr kit - 32.5 kg
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.