

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	To-komponent, alifatisk polyuretan.
Beskrivelse	Carbothane 133 HG er en blank sistestrøks-maling; værbestandig og fargeekte. Gir en glatt og hard overflate som er lett å holde ren. Utmerket resistens mot spill av syrer, alkalier, løsemidler, salt og vann. Lett å påføre.
Egenskaper	Carbothane 133 HG benyttes hvor store krav settes til korrosjonsbeskyttelse. Særdeles godt egnet til bruk innen kjemisk industri, offshore, vannkraft og annen tungindustri.
Farge	De fleste RAL farger og andre på bestilling.
Glans	Blank
Primer	Primet stål og betong. Passende primer er epoksy mastic, epoksy, vinyl eller annet etter anbefaling.
Våtfilmtykkelse	75 - 150 µm pr. strøk, normalt 110 µm.
Tørrfilmtykkelse	50 - 100 µm (1.97 - 3.94 mils) pr. strøk Normalt 75 µm.
Tørrstoffinnhold	67 ± 2 volum %.
Teoretisk Dekkevne	8,9 m ² /ltr. ved 75 µm.
Temp. Resistens (Tørr)	Kontinuerlig: 110°C (230°F) Ikke kontinuerlig: 130°C (266°F)
Begrensninger	Ikke anbefalt for neddykking i væske i lengre tid.
Toppstrøk	Overmales normalt ikke. Kan overmales med de aller fleste malinger som vinyl, akryl, epoksy og polyuretan. Tidligere malte flater mattes ned før overmaling.
Egenvekt	1.22 g/cm ³ avhengig av farge

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 over ren og tørr anbefalt primer eller mellomstrøk.
Betong	Påføres vanligvis over ren og tørr betong eller anbefalt primer. All betong må herde i minimum 28 døgn ved 20°C og 50% relativ luftfuktighet eller tilsvarende før påføring av maling.

BLANDING & TYNNING

Blanding	Rør opp komponent A separat og bland i forholdet A : B = 4 : 1 (volum deler) og rør godt sammen. Mekanisk røreverk anbefales.
Tynning	Kan tynnes inntil 12 % med Carboline Tynner nr. 31.
Brukstid	Ca. 6 timer ved 20°C og lenger ved lavere temperatur.

Carbothane 133 HG

PRODUKT DATABLAD



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: 0,015 – 0,019"
Trykk: 160 kg/cm² (2200 PSI)

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

PÅFØRINGSBETINGELSER

Tilstand	Materiale	Overflate	Omgivelse	Fuktighet
Minimum	5°C (41°F)	0°C (32°F)	0°C (32°F)	0%
Maksimum	40°C (104°F)	45°C (113°F)	45°C (113°F)	85%

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

* Ved tilsats av **Carbothane Accelerator** (100 ml pr 20 ltr sett) kan produktet påføres ned til +7°C.

HERDETIDER

Overflatetemp.	Støvtørr	Minimum Overmalingstid	Ferdig herdet
5°C (41°F)	12 Timer	36 Timer	28 Dager
10°C (50°F)	6 Timer	18 Timer	14 Dager
20°C (68°F)	4 Timer	12 Timer	7 Dager
30°C (86°F)	3 Timer	8 Timer	4 Dager

* Disse tidene er basert på 50 - 100 µm TFT. Høyere filmtykkelse, utilstrekkelig ventilasjon eller lavere temperaturer vil kreve lengre tørketider og kan gi problemer med innestengte løsemidler.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring | Carboline Tynner nr. 2

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 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 | Part A: 36 måneder ved 24°C
Part B: 24 måneder ved 24°C
NB: Produktet reagerer med luftfuktighet og er ustabil i åpnet emballasje. Benytt derfor hele sett eller lagre i tett emballasje uten tilgang på fuktighet.

Lagringstemperatur & Fuktighet | 5° - 45°C
0 - 95 % relativ luftfuktighet

EMBALLASJE, HÅNDTERING & LAGRING

Lagring | Lagres innendørs.

Emballasje | Part A 16 liter
Part B 4 liter
Egen emballasje for klarlakk.

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.