

## EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

<b>Generisk Type</b>	To-komp. alifatisk akryl-polyester polyuretan.
<b>Beskrivelse</b>	Carbothane 133 HB er en halvblank sistestrøksmaling; 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.
<b>Egenskaper</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utmerket værbestandighet.</li> <li>• Tykkfilm; kan brukes i mange to-strøks system.</li> <li>• Egnet til påføring direkte på uorganisk sink.</li> <li>• Kan påføres med sprøyte, kost og rulle.</li> <li>• Ubegrenset overmalingstid.</li> <li>• Tilfredstiller gjeldende VOC krav ihht. AIM.</li> </ul>
<b>Farge</b>	De fleste RAL farger og andre på bestilling.
<b>Glans</b>	Halvblank
<b>Primer</b>	Passende primer er epoksy mastic, epoksy, vinyl eller annet etter anbefaling.
<b>Våtfilmtykkelse</b>	85 - 255 µm pr. strøk Normalt 125 µm.
<b>Tørrfilmtykkelse</b>	50 - 150 µm (1.95 - 5.9 mils) pr. strøk Normalt 75 µm.
<b>Tørrstoffinnhold</b>	57 ± 2 volum %.
<b>Teoretisk Dekkeevne</b>	7,9 m <sup>2</sup> /l ved 75 µm.
<b>Temp. Resistens (Tørr)</b>	Kontinuerlig: 110°C (230°F) Ikke kontinuerlig: 130°C (266°F)  Misfarging og tap av glans kan observeres ved temperaturer over 93°C
<b>Begrensninger</b>	*Utseende av aluminiumspigmenterte toppstrøk er svært avhengig av bruksforhold og påføringsmetode. Forsiktighet må utvises for å holde forholdene så konstante som mulig for å redusere variasjoner i sluttresultatet. Det anbefales også å bruke samme batch da variasjoner i farge fra batch til batch kan forekomme.
<b>Toppstrøk</b>	Overmales normalt ikke. Kan overmales med de fleste malinger som vinyl, akryl, epoksy og polyuretan.

## UNDERLAG & FORBEHANDLING

<b>Generelt</b>	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.
<b>Stål</b>	Påføres vanligvis over ren og tørr anbefalt primer eller mellomstrøk.
<b>Galvanisert Stål</b>	Primes med spesifikke Carboline primere som er anbefalt av Carboline.
<b>Aluminium</b>	SSPC-SP1 og primes med spesifikke primere som er anbefalt av Carboline.

# Carbothane 133 HB

PRODUKT DATABLAD



## UNDERLAG & FORBEHANDLING

**Tidligere malte overflater** | Slipes lett for å rubbe opp og matte ned overflaten. Eksisterende maling må ha minimum vedheft 3A i henhold til ASTM D3359 "X-kutt" adhesjon test. Primes med spesifikke primere som er anbefalt av Carboline.

## BLANDING & TYNNING

**Blanding** | Rør opp komponentene separat og bland og bland så sammen. Bruk mekanisk røreverk. **BLAND KUN HELE SETT.**

**Tynning** | Kan tynnes inntil 10 % med Carboline Tynner nr. 25 eller nr. 31.

**Forhold** | Blandingsforhold 6:1 (volum deler)  
Part A: 15,0 liter  
Part B: 2,5 liter

**Brukstid** | Ca. 6 timer ved 25°C og lengre ved lavere temperaturer. Brukstiden går ut når materialet blir for tykt til å kunne brukes. **Dette produktet er følsomt for fuktighet. Unngå forurensing av fuktighet.**

## PÅFØRINGSMETODE

Opplysningene nedenfor er generelle retningslinjer for påføringsutstyr egnet for dette produktet. Lokale forhold der produktet påføres kan kreve justeringer av disse retningslinjene for å oppnå best resultat.

**Sprøytepåføring (Generelt)** | Dette er en tykkfilmsmaling som kan kreve justering av påføringsteknikk. Våtfilmtykkelse oppnåes enkelt og raskt. Følgende sprøyteutstyr er egnet og tilgjengelig fra produsenter.

**Konvensjonell sprøyting** | Trykketank utstyrt med dobbelt regulering, 3/8" I.D. minimum materialslange, 0.070" I.D. dyse og passende luftkappe.

**Høytrykksprøyting** | Pumpe: 30:1\*  
GPM ut: 3.0 (min.)  
Materialslange: 3/8" I.D. (min.)  
Dyse: .013-.017"  
Trykk: 160 kg/cm<sup>2</sup>(2200 PSI)  
Filter størrelse: 60 mesh  
\*Teflonpakninger anbefales og er tilgjengelig fra pumpeleverandøren.

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

## PÅFØRINGSBETINGELSER

Tilstand	Materiale	Overflate	Omgivelse	Fuktighet
Minimum	4°C (39°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Maksimum	38°C (100°F)	43°C (109°F)	43°C (109°F)	90%

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.	Håndteringstørr	Overmaling	Ferdig herdet
4°C (39°F)	20 Timer	20 Timer	28 Dager
10°C (50°F)	12 Timer	12 Timer	14 Dager
24°C (75°F)	5 Timer	5 Timer	7 Dager
32°C (90°F)	1 Time	1 Time	4 Dager

Disse tidene er basert på 75 - 125 µm TFT. Høyere filmtykkelse, utilstrekkelig ventilasjon eller lavere temperaturer vil kreve lengre tørketider og kan gi problemer med innestengte løsemidler.

\* Det er ikke noe maks. overmalingsintervall, men overflaten må være ren og tørr. Det anbefales å gjøre en test ved å vaske overflaten med Carboline Tynner #25. Hvis overflaten blir svakt "klebrig" kan den overmales uten ytterligere forbehandling som sliping/pussing.

## 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** | God ventilasjon er nødvendig ved arbeid i lukkede og trange områder både under påføring og til malingen er herdet. Ventilasjonssystemet må være i stand til å hindre løsemiddeldampene i å nå lav eksplosjonsgrense. Benytt utstyr for å måle eksplosjonsgrenser, og bruk anbefalt maske og annet verneutstyr.

## 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 åpnede emballasje. Benytt derfor hele sett eller lagre i tett emballasje uten tilgang på fuktighet.

**Shipping vekt (ca.)** | Part A: 15,0 liter  
Part B: 2,5 liter

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

**Lagring** | Lagres innendørs.

## 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.