

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	Uorganisk sink etylsilikat shopprimer.
Beskrivelse	Fullt sveisbar uorganisk sinkprimer som kun benyttes som shopprimer.
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> • Carboweld 11 er en fullt sveisbar shopprimer som beskytter stålet galvanisk i mer enn 12 måneder ved normale forhold. • Designet for å beskytte stålet under byggefasen av prosjekter ved normale forhold. • Kan overmales for ekstra langvarig beskyttelse i atmosfæriske eksponeringer. • Malingen har ingen negativ innvirkning på sveisens styrke og egenskaper forøvrig. Tørker raskt og er lett å påføre.
Farge	Grå
Glans	Matt * Kontakt Carboline for anbefalinger om passende toppstrøk.
Våtfilmtykkelse	50-205 µm pr. strøk, normalt 70 µm.
Tørrfilmtykkelse	15 - 60 µm (0.59 - 2.36 mils) pr. strøk Normalt 20 µm.
Tørrstoffinnhold	52 ±2 vekt %. 29 ±2 volum %. Sinkinnhold i tørrfilm 86%.
Teoretisk Dekkeevne	14,5 m ² /ltr. ved 20 µm.
Temp. Resistens (Tørr)	Kontinuerlig: 400°C (752°F) Ikke kontinuerlig: 430°C (806°F)
Begrensninger	For prosjekter med utvidede byggefasen kontakt Carboline for flere egnede primere. Kun til bruk som shopprimer.
Toppstrøk	Kan overmales med alle typer malinger.

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Generelt	Underlaget må være rent og tørt. Olje og fett fjernes med et eget løsemiddel f.eks. Carboline Tynner nr. 2 eller Carboline Surface Cleaner nr. 3.
Stål	Blåserenses til min. Sa 2 (ISO-8501-1) avhengig av eksponering. Blåseprofil 25-85 my. 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".
Sveisedata	Automatisk-Carboweld 11 påført i anbefalt tykkelse kan sveises med en hastighet på 48" pr. minutt avhengig av plate tykkelse og sveisetykkelse. Dette inkluderer følgende prosesser: 1) Submerged arc 2) Flux core 3) Metal Inert Gas (MIG)

BLANDING & TYNNING

Blanding	Rør komponent A (base) til jevn konsistens. Hell sinkpulveret sakte i basen under stadig omrøring. Rør godt om til blandingen er fri for klumper. Om nødvendig siles blandingen gjennom 30 mesh silde.
Tynning	Normalt ikke nødvendig, men kan tynnes inntil 20 % med Carboline Tynner nr. 21 for kalde forhold (under +4°C). For varme og vindfulle forhold bruk inntil 20 % med Tynner nr. 33. Bruk av andre tynnere enn de som er levert eller anbefalt av Carboline kan ha negativ innvirkning på produktets egenskaper, og medføre fraskrivelse av produktansvar.
Forhold	<u>Blandingsforhold:</u> Komponent A (base) 10 vektdeler til komponent B (sinkstøv) 7,3 vektdeler.
Brukstid	48 timer ved 23°C og kortere ved høyere temperaturer. Brukstid utløper når malingen blir for tykk til å kunne påføres.

PÅFØRINGSMETODE

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

Sprøytetpåføring (Generelt)	Følgende utstyr er egnet og tilgjengelig fra leverandører som Binks, DeVilbiss og Graco. Kontinuerlig omrøring under påføring. Hvis sprøyting stopper for mer enn 15 minutter, resirkulere materialet som er igjen i sprøyten.
Konvensjonell sprøyting	Trykktank utstyr med dobbelt regulering, 3/8" I.D. minimum materialslange, med 50' maks lengde; 0.070" I.D. dyse og passende luftkappe.
Høytrykksprøyting	Pumpe: 30:1 (min)* GPM ut: 3.0 (min.) Materialslange: 3/8" I.D. (min.) Dyse: 0.019-0.023" Trykk PSI: 1500-2000 Filter størrelse: 60 mesh *Teflonpakninger anbefales og er tilgjengelig fra pumpeleverandøren.
Kost	Kun til oppflikking av mindre områder. Bruk kost med medium bust, og unngå overstrykninger.
Rull	MÅ IKKE PÅFØRES MED RULLE.

PÅFØRINGSBETINGELSER

Tilstand	Materiale	Overflate	Omgivelse	Fuktighet
Minimum	-18°C (-0°F)	-18°C (-0°F)	-18°C (-0°F)	10%
Maksimum	55°C (131°F)	95°C (203°F)	54°C (129°F)	99%

Dette produktet krever bare at overflatetemperaturen er høyere enn duggpunktet. Kondens på overflaten som skyldes temperatur under duggpunkt kan gi slørrust og forstyrre vedheften til underlaget. Spesiell påføringsteknikk kan være nødvendig ved forhold utenfor de normale.

HERDETIDER

Overflatetemp.	Håndteringstørr	Ferdig herdet
-18°C (-0°F)	2 Timer	5 Dager
4°C (39°F)	40 Minutter	12 Timer
16°C (61°F)	15 Minutter	6 Timer
27°C (81°F)	5 Minutter	4 Timer
38°C (100°F)	3 Minutter	2 Timer

* Disse tidene er basert på 20-40 µm tørrfilmtykkelse. Høyere filmtykkelser, dårlig ventilasjon, høy fuktighet og lave temperaturer vil kreve lengre tørketider, og kan føre til innestengte løsemidler og redusert levetid. Hvis den relative luftfuktigheten er for lav, kan herdetiden reduseres ved å øke den relative luftfuktigheten ved å sprøte damp eller vann på overflaten etter en innledende tørktid på 1 time ved 24°C.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring	Bruk Carboline Tynner nr. 21 eller isopropanol. Ved utslipp/spill, absorber og kast i henhold til lokale regler.
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: 18 måneder ved 24°C. Part B: 24 måneder ved 24°C. *Holdbarhet: når oppbevart ved anbefalte forhold og i original uåpnet emballasje.
Shipping vekt (ca.)	18 liters sett: Part A: 16 liter Part B: 10 kg
Lagringstemperatur & Fuktighet	5°- 45°C 0 - 90 % relativ luftfuktighet
Flammepunkt (Setaflash)	11°C for Base.
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.