

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	Novolac Epoksy Phenalkamine primer med MIO
Beskrivelse	"Holding primer" som herder ved lave temperaturer, kan overmales hurtig, er fuktighetstolerant og gir utmerket midlertidig beskyttelse av blåserensede underlag. Benyttes ofte under tykkfilms tankbelegg både på nye tanker og for rehabilitering av tidligere malte tanker. Meget gode fukteegenskaper på underlaget og herder raskt. Høyt innhold av inerte flakformede partikler som styrker filmen. Utmerket som heftprimer for tankbelegg på fuktig mur- eller betongunderlag.
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none">• Godkjent for drikkevann, ANSI/NSF standard 61*• Herder ned til -6,7 °C• Gir utmerket holding primer beskyttelse• Kan benyttes på fuktig underlag• Lett å påføre• Korte overmalingstider• Fuktighetstolerant under påføring• Tilfredsstillende VOC krav <p>* Når produsert på sertifisert fabrikk.</p>
Farge	Rød
Glans	Matt
Primer	Selvprimende
Tørrfilmtykkelse	25 - 76 µm (1 - 3 mils) Typisk Må ikke påføres i mer enn 25 - 76 µm
Tørrstoffinnhold	I volum 47% +/- 2%
Teoretisk Dekkeve	18.5 m ² /l ved 25 µm (754 ft ² /gal ved 1.0 mils) 6.2 m ² /l ved 75 µm (251 ft ² /gal ved 3.0 mils) Ta hensyn til svinn ved blanding og bruk.
VOC Verdier	Som levert : 423g/l Dette er nominelle verdier og kan variere noe avhengig av farge. Produktet inneholder VOC-fritt t-butylacetat. Sjekk lokale forskrifter om bruk av produktet.
Temp. Resistens (Tørr)	Kontinuerlig: 82°C (180°F) Ikke kontinuerlig: 104°C (220°F)
Begrensninger	Epoksy taper glans, misfarges og kriterer ved eksponering i sollys.
Topptrøk	Topptrøk vil avhenge av eksponering

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Generelt	Stål: Fjern all urenheter som olje og fett fra overflaten. Overflaten bør vaskes med rene kluter dyppet i Carboline tynner nr.2. Betong: Ikke påfør maling før betongen har herdet i minst 28 dager ved 21°C og 50% RF.
-----------------	--

Phenoline 311 Primer

PRODUKT DATABLAD



UNDERLAG & FORBEHANDLING

Stål | **For neddykking:** Blåserens til Sa 2,5 i henhold til ISO 8501-1. Ruhet skal være 50-100 µm.
For ikke-neddykking: Blåserent til Sa 2 i henhold til ISO 8501-1 og en ruhet på 40-75 µm.
For milde miljøer kan mekanisk forbehandling benyttes for å oppnå St2, St3 i henhold til ISO 8501-1. For påføring over fuktige overflate er kost og rulle anbefalt.

Betong | **Betong:** Fjern all løs betong. Kan påføres på fuktig betong uten synlig vann. Kontakt Carboline for anbefalinger.

BLANDING & TYNNING

Blanding | Rør opp komponentene separat og bland i forholdet A:B = 3:1 (volum deler)

Tynning | Tynning er normalt ikke nødvendig. Kan tynnes inntil 5% med Carboline Tynner 225E (VOC fritatt tynner). Benytt kontinuerlig omrøring for å unngå bunnfelling. **Tips:** Hvis sprøyteprosessen stoppes for mer enn 10 minutter er det fordelaktig å flushe linjen.

Brukstid | 3 timer ved 24°C, og kortere ved høyere temperaturer.
Brukstiden utløper når produktet mister konsistens og begynner å sige.

PÅFØRINGSMETODE

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

Sprøytepåføring (Generelt) | Hold pistolen 30-35 cm fra overflaten, og påføre malingen vinkelrett på overflaten.

Konvensjonell sprøyting | Trykk tank med dobbel regulator, 3/8" I.D. minimum materialslange, 0.070" I.D. dyse og passende luftkappe.

Høytrykksprøyting | Pumpe: 30:1 (min.)*
GPM ut: 3.0 (min)
Materialslange: 3/8" I.D. (min.)
Dysetørrelse: 0.015"-0.019"
Trykk PSI: 2000-2500
* Teflonpakninger anbefales og er tilgjengelig fra pumpeleverandøren.

Kost & Rull (Generelt) | Flere strøk kan være nødvendig for å oppnå ønsket utseende, anbefalt tørrfilmtykkelse og dekkevne.
Unngå gjentatt overstrykning/rulling. For best resultat overmal innen 10 minutter ved 24°C. Bruk en korthåret syntetisk rull.

PÅFØRINGSBETINGELSER

Tilstand	Materiale	Overflate	Omgivelse	Fuktighet
Minimum	7°C (45°F)	-7°C (20°F)	-7°C (20°F)	0%
Maksimum	32°C (90°F)	49°C (120°F)	38°C (100°F)	95%

Dette produktet krever kun at underlagets temperatur er over duggpunktstemperaturen. Phenoline 311 Primer er unik ved at den tåler fuktige underlag. Se kost og rull. Spesiell påføringsteknikk kan være nødvendig ved forhold utenfor de normale.

HERDETIDER

Overflatetemp.	Håndteringstørr	Tørr for toppstrøk minimum	Maksimum Overmalingstid
-7°C (20°F)	36 Timer	24 Timer	45 Dager
2°C (35°F)	16 Timer	2 Timer	45 Dager
10°C (50°F)	10 Timer	1 Time	30 Dager
24°C (75°F)	3 Timer	30 Minutter	30 Dager
32°C (90°F)	90 Minutter	30 Minutter	3 Dager

***Note:** Minimum herdetider før neddykking i vann er 7 dager.

Dette er basert på 50 µm tørrfilmtykkelse. Høyere filmtykkelser, dårlig ventilasjon, høy fuktighet og lave temperaturer vil kreve lengre tørketider, og kan føre til innestengte løsemidler og redusert levetid. Høy fuktighet eller kondens på overflaten i tørke/herdeprosessen kan forstyrre herdingen, gi misfarging og svetting på overflaten. Dette må vaskes vekk med vann før påføring av neste strøk. Hvis maks overmalingstider er overskredet må overflaten sand-sweepes eller slipes før påføring av nytt strøk. Kontakt Carboline for anbefalinger om forsert herding. For påføring og herdebetingelser under 3°C, avfuktes det før, under og etter påføring for å forhindre isdannelse på overflaten. **Må ikke påføres overflater med is eller iskrystaller.** Avfukt eller øk temperaturen for å unngå is på overflaten. Høye temperaturer (27 ° C eller høyere) eller sollys kan forkorte disse overmalingstider. Kontakt Carboline for detaljer.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring	Bruk Tynner #2 eller Aceton. 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.
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.
Hensyn	Dette produktet inneholder brennbare løsemidler. Unngå gnister og åpen flamme. Alt elektrisk utstyr og installasjoner må være jordet. I områder med eksplosjonsfare må personell benytte gnistsikkert verktøy og vernesko.

EMBALLASJE, HÅNTERING & LAGRING

Holdbarhet	Part A: 12 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.)	15 liter sett - (29 kg) Part A: 12 liter Part B: 3 liter
Lagringstemperatur & Fuktighet	4°C-38°C 0-95% relativ luftfuktighet
Flammepunkt (Setaflash)	Part A: 21°C Part B: 33°C
Lagring	Lagres innendørs OG TØRT.

Phenoline 311 Primer

PRODUKT DATABLAD



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.