

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	Polyamin epoksy med høyt tørrstoffinnhold.
Beskrivelse	Polyclad 951 flowliner er et epoksybelegg til bruk i rørledninger for transport av tørr naturgass. Gir en glatt overflate som bidrar til økt gjennomstrømningshastighet og reduserer energikostnader ved transport av naturgass. Gir korrosjonsbeskyttelse av rørene under lagring. Tilfredsstiller alle API RP 5L2 krav for gassrørledninger.
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none">• Forbedrer gjennomstrømningshastigheten i gassrørledninger• Utmerket flyt og glatt overflate• Ett strøks påføring• Hard, glatt, blank overflate• Utmerket slitestyrke• Tilfredsstiller alle API RP 5L2 kriterier• Lang brukstid
Farge	Rød 0500
Glans	70+ ved 60°
Glans	Blank
Primer	Selvprimende
Tørrfilmtykkelse	51 - 102 µm (2 - 4 mils) pr. strøk
Fysiske Egenskaper	<ul style="list-style-type: none">• Egenvekt: 1.44• Vektprosent tørrstoff: 80% +/- 1%• Viskositet med 10% tynning er 20-25 sekunder Zahn #3 cup• Dobbel viskositet ved 22°C etter 4 timer
Tørrstoffinnhold	I volum 64% +/- 1%
Teoretisk Dekkevne	25.2 m ² /l ved 25 µm (1027 ft ² /gal ved 1.0 mils) 12.6 m ² /l ved 50 µm (513 ft ² /gal ved 2.0 mils) 6.3 m ² /l ved 100 µm (257 ft ² /gal ved 4.0 mils) Ta hensyn til svinn ved blanding og bruk.
VOC Verdier	Som levert : 291 g/l
Temp. Resistens (Tørr)	Kontinuerlig: 120°C (248°F)

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Generelt	Overflater må være rene og tørre før blåserensing. Bruk egnede metoder for å fjerne smuss, støv, olje og all annen forurensing som kan ha negativ effekt på malingens vedheft.
Stål	Sa 2 Overflateprofil: 30-63 µm

TESTDATA

Testresultater nedenfor er oppnådd under laboratorieforhold. Resultater kan variere i felt.

Testmetode	System	Resultater
API 5L2	Ett strøk Polyclad 951	Godkjent

BLANDING & TYNNING

Blanding	Rør opp komponentene separat med mekanisk røreverk, deretter bland komponentene og rør godt sammen. BLAND KUN HELE SETT. La malingen stå i ca. 15 min. (induksjonstid) før påføring starter. Blandingsforhold i volum 25.7 til 1.
Tynning	Tynning er nødvendig for å forstøve blandet materiale. Tynn opptil 10% med Tynner #2 eller Tynner #76. Bruk av andre tynnere enn de som er anbefalt av Carboline kan ha negativ effekt på produktets egenskaper og føre til fraskrivelse av produktansvar.
Brukstid	6 timer ved 24°C

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.

Konvensjonell sprøyting	Trykketank med dobbel regulator, 3/8" I.D. minimum materialslange, 0.070" I.D. dyse og passende luftkappe. Juster lufttrykket til ca. 50 psi ved pistolen og ha 10-20 lbs. trykk i tanken.
Høytrykksprøyting	Pumpe: 30:1 (min.)* Materialslange: 3/8" I.D. (min.) Dysetørrelse: 0.013"-0.021" Trykk PSI: 1800-2500 Filter: 60 mesh *Teflonpakninger anbefales og er tilgjengelig fra pumpeleverandøren.
Kost	Kun anbefalt for mindre områder og reparasjoner. Bruk kvalitetskost med medium bust og påfør med lette, kryssoverlappende strøk. La tørke ca. 5 minutter. Normalt gir denne metoden en filmtykkelse på 25-50 µm pr. strøk.

PÅFØRINGSBETINGELSER

Tilstand	Materiale	Overflate	Omgivelse	Fuktighet
Minimum	16°C (60°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maksimum	32°C (90°F)	52°C (125°F)	49°C (120°F)	90%

Dette produktet krever at underlagets temperatur er over duggpunktstemperaturen. Kondens som skyldes at underlagets temperatur er under duggpunkt kan gi slørrust på forbehandlet stål og og forstyrre vedheften til underlaget.

HERDETIDER

Overflatetemp.	Håndteringstørr	Berøringstørr
21°C (70°F)	10.5 Timer	5 Timer
32°C (90°F)	5 Timer	2 Timer

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 og anbefalt verneutstyr.
Ventilasjon	Ved bruk i tanker eller trange områder må det sørges for god ventilasjon under og etter påføring inntil malingen er herdet. Ventilasjonssystemet må kunne hindre at konsentrasjonen av løsemiddeldamper treffer lavere eksplosjonsgrense for de benyttede løsemidlene. Test og overvåk eksplosjonsgrenser for å sikre at alt personell er under grensene. Ved usikkerhet eller om grenseverdier ikke kan måles, benytt godkjent og anbefalt friskluftsmaske.
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, HÅNDTERING & LAGRING

Holdbarhet	Part A og B: Min. 24 måneder ved 24°C Når lagret under anbefalte forhold og i original uåpnede spann.
Shipping vekt (ca.)	5 Gallon sett - 29 kg
Lagringstemperatur & Fuktighet	4° - 43°C 0-100% relativ luftfuktighet
Flammepunkt (Setaflash)	Part A: -6.6°C Part B: 12°C
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.