

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	Amin Epoksy
Geographical Availability	Produseres foreløpig kun i Europa.
Beskrivelse	Hydroplate 1914 er en løsemiddelfri aminherdet epoksy spesialdesignet for drikkevannstanker. Eget for bruk som et belegg i kontakt med vann beregnet for menneskelig konsum.
Egenskaper	• Løsemiddelfri • ~0% VOC • Kan raskt overmales med seg selv • Kurer ned til + 15°C • Maks drift temperatur for vann: +50°C • Fri for benzyl-alkohol og andre ustabile komponenter • BS 6920:2014 Sertifisert for drikkevann • WRAS godkjent for drikkevann
Farge	Hvit og Grå
Glans	Blank
Primer	Selvprimende
Tørrfilmtykkelse	150 - 500 µm (5.9 - 19.7 mils) pr. strøk 2 x 300 µm TFT er anbefalt ved bruk i drikkevann.
Tørrstoffinnhold	99 ± 1 volum %.
Teoretisk Dekkeve	3,33 m²/ltr. ved 300 µm. Ta hensyn til svinn ved blanding og påføring.
VOC Verdier	Som levert : 0 g/l ~0% VOC
Temp. Resistens (Tørr)	Kontinuerlig: 250°C (482°F) Ikke kontinuerlig: 300°C (572°F) Misfarging og tap av glans kan forekomme ved temperaturer over 93°C.
Begrensninger	Epoksy taper glans, kan misfarges og kitter ved eksponering i sollys (UV).
Toppstrøk	Akryl, epoksy, polyuretan ved ikke neddykket påføringer.
Våt Temperatur Resistens	Neddykket temperaturrestans avhenger av eksponering, kontakt Carboline for mer informasjon. Det anbefales at metalltanker som opererer over 50°C isoleres.

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Generelt	Overflater må være rene og tørre. Benytt egnet metode for å fjerne smuss, støv, olje og all annen forurensning som kan påvirke malingens vedheft.
-----------------	---

Hydroplate 1914

PRODUKT DATABLAD



UNDERLAG & FORBEHANDLING

Stål	<u>Neddykket</u> : ISO 8501-1 Sa 2½
	<u>Ikke neddykket</u> : ISO 8501-1 Sa 2
	<u>Overflateprofil</u> : 40-85 µm
Betong eller CMU	Betongen må tørke ved 24 °C og 50 % relativ luftfuktighet i minst 28 dager. Forbered overflaten i henhold til «ASTM D42582 Surface Cleaning of Concrete» og «ASTM D4259 Abrading Concrete». Små ujevnheter bør korrigeres.

BLANDING & TYNNING

Blanding	Rør opp komponentene separat, bland så sammen med mekanisk rørverk. BLAND KUN HELE SETT.
Tynning	Skal ikke tynnes.
Forhold	A : B = 2 : 1 (volumdeler).
Brukstid	30 min. v/20°C og lenger ved lavere temperaturer.

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)	Dette er en 100 % tykkfilmsmaling som kan kreve justering av påføringsteknikk. Følgende sprøyteutstyr anbefales og tilgjengelig hos leverandører som Binks, DeVilbiss og Graco.
Høytrykksprøyting	Pumpe: 60:1 (min) Materialslange: 3/8" I.D (min) Dyse: 0,019 – 0,025" Trykk ut: 300 bar (min)
Kost & Rull (Generelt)	Kun for mindre områder og stripe-coating. Flere strøk kan være nødvendig for å oppnå ønsket utseende, anbefalt tørrfilmtykkelse og dekkevne.
Kost	Bruk kost med medium bust.
Rull	Bruk en medium syntetisk rull med fenol-kjerne.

PÅFØRINGSBETINGELSER

Tilstand	Materiale	Overflate	Omgivelse	Fuktighet
Minimum	15°C (59°F)	15°C (59°F)	15°C (59°F)	0%
Maksimum	35°C (95°F)	50°C (122°F)	40°C (104°F)	85%

Må ikke påføres når overflatetemperaturen er mindre enn 3°C over duggpunkt. Kondens dannes når overflatetemperaturen er under duggpunktet. Dette kan gi overflaterust som kan redusere adhesjonen til underlaget. Påføring utenfor normale betingelser kan kreve spesielle påføringsteknikker.

HERDETIDER

Overflatetemp.	Støvtørr	Håndteringstørr	Overmaling	Maksimum Overmalingstid	Ferdig Herdet for Neddykking
15°C (59°F)	15 Timer	20 Timer	15 Timer	10 Dager	21 Dager
23°C (73°F)	10 Timer	15 Timer	10 Timer	4 Dager	10 Dager
40°C (104°F)	4 Timer	6 Timer	4 Timer	2 Dager	4 Dager

Disse tidene er basert på anbefalt tørrfilmtykkelse. Høyere Tørrfilmtykkelse, utilstrekkelig ventilasjon eller lavere temperaturer vil kreve lengre tørketider og kan gi problemer med innestengte løsemidler.

Fuktighet eller kondens på overflaten under herdeforløpet kan gi slørdannelse/film på overflaten. Dette må vaskes vekk med vann før overmaling. Hvis maksimum overmalingstider er overskredet må overflaten slipes med sweep-blåsing eller sliping før påføring av flere strøk. Ferdig herde temperatur under 15°C er ikke anbefalt for tankbelegg.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring | Bruk tynner nr.2 eller Acton. Ved utslipp/spill følg lokalt gjeldene regelverk.

Sikkerhet | Les og følg all sikkerhetsinformasjon på produkt- og sikkerhetsdatablad for dette produkt. Bruk normale forebyggende sikkerhetstiltak. Allergiske personer bør i tillegg til verneklær og hansker bruke 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 den nedre eksplosjonsgrensen.

Hensyn | 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, HÅNTERING & LAGRING

Holdbarhet | 12 måneder ved 24°C

Shipping vekt (ca.) | Part A 10 liter (16kg)
Part B 5 liter (8kg)

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

Lagring | Lagres innendørs.

Emballasje | Part A 10 liter
Part B 5 liter

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.