

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	Novolac epoksy vinyl ester
Beskrivelse	Avansert glassflak forsterket belegg for bruk på stål og betong utsatt for ekstrem kjemisk eksponering. Plasite 4301 HT er resistent mot en lang rekke aggressive kjemikalier inkludert organiske og uorganiske syrer, de fleste alkalier og mange løsemidler. Benyttes innvendig i tanker og på stålkonstruksjoner utsatt for sprut og spill av aggressive kjemikalier og damper. Andre typiske bruksområder inkluderer oppsamlingsområder for overflom, gulv i prosessanlegg, rister, brønner og oppsamlingskanaler, scrubbere og sedimenteringstanker.
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> • Fremragende resistens mot aggressive kjemikalier • Utmerket som tankbelegg med høy kjemikalieresistens • Utmerket resistens for sprut og spill på stålkonstruksjoner • Glassflak forsterket film • Høy strekk- og bøyemotstand • Høy filmtykkelse
Farge	Grå 0700
Primer	Primer (optional, as needed): Self-priming to steel To control outgassing on concrete: Dudick Primer 27 Pit/void filler and surfacer: Dudick Scratch-Coat 800 Control Moisture Vapor Transmission (MVT): Dudick Vapor Stop
Tørrfilmtykkelse	381 - 508 µm (15 - 20 mils) pr. strøk For tankbelegg; To strøk er anbefalt. For stålkonstruksjoner (andre): Ett eller to strøk, avhengig av eksponering For betong: To strøk er anbefalt.
VOC Verdier	
Temp. Resistens (Tørr)	

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Generelt	<ul style="list-style-type: none"> • Neddykket: Sa 3; Minimum 90 µm overflateprofil • Ikke neddykket: Sa 2 1/2 ; Minimum 50 µm overflateprofil
Betong eller CMU	All betong krever sandblåsing for å fjerne sementslam og for å gi en hard, fast, ren og fullt herdet betongoverflate. Alle betongoverflater må fylles og forseglet før påføring. Kontakt Carboline for anbefalinger.

BLANDING & TYNNING

Blanding	Ved påføring i flerkomponent sprøyteanlegg med injisering av katalysator røres Part A og Part B opp separat før de helles over i egne beholdere på sprøyteanlegget. Kontinuerlig omrøring av Part A er nødvendig for å opprettholde jevn fordeling av glassflakene. For liten håndmikser: Hell alt innholdet i Part B over i spannet med Part A og bland godt sammen i 2 minutter. Brukstiden på sammenblandet produkt er ca. 30 – 40 min. ved 24°C (vesentlig kortere ved høyere temperaturer). Bruk blandet produkt straks.
Tynning	Ikke anbefalt.

Plasite® 4301 HT

PRODUKT DATABLAD



BLANDING & TYNNING

Brukstid | 35 minutter ved 24°C

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 produktet påføres vanligvis med flerkomponent sprøyteanlegg. Mindre mengder kan påføres med en 7,5 ltr. bunnmatet beholder. Konvensjonelt sprøyteutstyr som Binks Model 2001 pistol med 59ASS dyse – 251 luftkappe; 559SS nål eller tilsvarende anbefales. Heavy-duty avtrekkerfjær på sprøytepistol anbefales. Tanktrykk ca. 50 psi/3.4 bars. (Benytt standard trykktank med luftdrevet omrører). NB: Påføring med standard HT-sprøyteutstyr kan påvirke maks. filmbyggingsevne og dekkevne. Det kreves en HT-pumpe med stor kapasitet som Graco (Bulldog kan benyttes i visse tilfeller) King luftmotor eller tilsvarende med 0.025" eller større dyse; 30 cm minimum viftevinkel anbefales. Anbefalt væsketrykk ca. 1800 til 2200 psi/124-152 bar. Alle filtre skal fjernes fra pumpe og pistol. Materialslange på 3/8", 9 mm diameter anbefales.

Høytrykksprøyting

Airless spray system requires a large capacity pump with a capacity of 3 g.p.m. (11.1 l.p.m.) similar or equal to: Graco (Bulldog may be used in certain instances) King air motor with 0.6 mm (0.025 in.) or larger fluid nozzle; 30 cm (12in) minimum spray width is recommended. Use liquid pressure of approximately 1800 to 2200 psi (124-152 bars). All screens should be removed from pump and gun. A 9 mm (3/8 in.) diameter fluid line is recommended.

Flerkomponent høytrykksprøyting

Kontakt Carboline for nærmere anbefalinger.

Kost & Rull (Generelt)

Produktet kan påføres med kost eller rull, men kun på mindre områder.

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)	49°C (120°F)	49°C (120°F)	80%

Vinylestere vil ikke herde normalt hvis de utsettes for fuktighet eller forurensing. Beskytt mot fuktighet under påføring og herding.

HERDETIDER

Overflatetemp.	Overmaling	Maksimum Overmalingstid
10°C (50°F)	12 Timer	7 Dager
24°C (75°F)	5 Timer	7 Dager
32°C (90°F)	2 Timer	5 Dager

*Basert på 50% luftfuktighet

Herdetid for Sprut og spill: 24 timer ved 23°C og 50% luftfuktighet

Herdetid for neddykket : 48 timer ved 23°C og 50% luftfuktighet

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring | Bruk Tynner #2 eller Aceton. Ved utslipp/spill, absorber og kast i henhold til lokale regler.

RENGJØRING & SIKKERHET

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 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	2 måneder
Shipping vekt (ca.)	17,8 liter: 26 kg 3,5 liter : 5.5 kg
Lagringstemperatur & Fuktighet	Lagres ved 10-32°C De siste 24 – 48 timer før malingen skal benyttes anbefales det å lagre ved temp. på 20 - 30°C som gjør at malingen blir lettere å blande.
Flammepunkt (Setaflash)	Part A: 31°C Part B: 80°C
Lagring	Lagres innendørs og ikke i direkte kontakt med sollys.
Emballasje	Part A: 17.5 litres Part B: 0.25 litres

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.