

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	Epoksy novolac
Beskrivelse	Avansert novolac epoksy med 100% tørrstoff designet for betong. Produktet er semi-selvtjevne og kan påføres med avstrøing (sand) som forsterket system. Spesielt formulert for å tåle aggressive industrikjemikalier inkludert 98% svovelsyre så vel som mange organiske syrer og løsemidler.
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> • Utmerket resistens mot angrep av kjemikalier • Utmerket slitestyrke og slagfasthet • Eksepsjonell resistens mot termisk sjokk • Overlegen resistens mot syrer • Overlegen vedheft • Høy kohesjonsstyrke • Lav permeabilitet • Luktsvak
Primer	Semstone 110 Primer Note: Hvis det er fare for at underlaget kan avgi gass, benyttes Carboguard 1340. Primeren bør påføres når temp. er synkende.
Tørrfilmtykkelse	0.8 mm (30 mils) pr. strøk Påført tykkelse vil variere fra 0.75-3.8 mm avhengig av forventet eksponering (kjemikalier, temperatur, mekanisk belastning eller annen slitasje, neddykket eksponering vs. sprut og spill etc.). Kontakt Carboline for anbefalinger om tykkelse. Dekkevne vil også variere med underlagets beskaffenhet (glatt eller ru, stål vs. betong etc.)
Typiske bruksområder	<ul style="list-style-type: none"> • Gulv med hard mekanisk og kjemisk belastning • Laste/losseområder for kjemikalier • Oppsamlingssteder for lekkasje og spill av kjemikalier og avløpsvann • Vannrenseanlegg
Tørrstoffinnhold	I volum 100% +/- 2%
Teoretisk Dekkevne	39.4 m ² /l ved 25 µm (1604 ft ² /gal ved 1.0 mils) 1.3 m ² /l ved 750 µm (53 ft ² /gal ved 30.0 mils) Ta hensyn til svinn ved blanding og bruk.
VOC Verdier	Som levert : 0

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Generelt	Riktig forbehandling er avgjørende for å oppnå god vedheft. Underlaget må være rengjort for voks, fett, olje, jord, løse partikler og annen forurensing. "Sementhud" – sementslam og løs sement fjernes med sliping eller blastring. Annen forurensing kan fjernes ved å skrubbe med et sterkt industrivaskemiddel og deretter rense med rent vann. Kontakt Carboline for ytterligere informasjon og anbefalinger om forbehandling.
Stål	Plater o.l som skal males samtidig med betongen må blåserenses til Sa 2½ med 25 – 50 µm blåseprofil.

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Betong eller CMU	Betong må være riktig herdet i 28 dager og ha følgende egenskaper: - Strekkstyrke minst 300 psi - pH i området 7 – 11 Overflaten <u>må</u> ha åpne porer over det hele og en overflate med sandpapir tekstur.
-------------------------	--

BLANDING & TYNNING

Blander	Forhåndsblend Part A (resin) i 30 sekunder med "Jiffy Mixer" el. tilsvarende. Hell Part B (herder) i Part A spannet og rør godt i 2 minutter.
Forhold	Part A : Part B = 4:1
Brukstid	45-60 minutter ved 24°C* *Betydelig mindre ved høye temperaturer.

PÅFØRINGSPROSEDYRER

Generelt	<p>Påføring med avstrøing (sand) Påfør i spesifisert tykkelse med gumminal eller tannet brett. For 1,5 mm system påføres 0,63 mm maling og for et 3,1 mm system påføres 1,3 mm maling. Umiddelbart etter påføring startes avstrøingen og legges på til overflaten ser tørr ut. NB: Det anbefales å bruke avstrøingsmateriale (sand) med 20/40 mesh partikkelstørrelse. Når malingen er herdet fjernes løstsittende avstrøing. Påfør 0.25-0.38 mm toppstrøk med nal eller rull.</p> <p>Med innblandet avstrøing (sand) Forhåndsmiks Part A med "Jiffy Mixer" el. tilsvarende. Hell Part B (herder) i Part A spannet og rør godt. Del blandingen i to spann, fortsett omrøring og tilsett sanden sakte, 2:1 vektblending av sand : maling gir en mursement lignende konsistens, mens en 3:1 blanding gir en tykkere sparkelmasse konsistens. NB: Det anbefales å bruke avstrøingsmateriale (sand) med 20/40 mesh partikkelstørrelse. Etter at overflaten er herdet vaskes med såpe og vann før overmaling.</p> <p>Påføring med glassfiberduk Systemet kan forsterkes med glassfiberduk. Kontakt Carboline for nærmere opplysninger.</p>
-----------------	--

PÅFØRINGSBETINGELSER

Tilstand	Materiale	Overflate	Omgivelse	Fuktighet
Minimum	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maksimum	32°C (90°F)	32°C (90°F)	32°C (90°F)	90%

Overflatetemp. må være min. 5°C over duggpunktet. For optimale arbeidsforhold bør temperaturen på underlaget være mellom 15°C og 27°C. Mål temperaturen med et overflatetermometer. Kalde områder må varmes opp til underlaget er over 10°C slik at materialet oppnår god herding. Kaldt underlag vil også gjøre materialet tykt og vanskelig å påføre. Varme områder eller flater i direkte sollys må skjermes, alternativt gjøre påføringsarbeidet om på kveld eller om natten. Varmt underlag 15°C - 27°C gjør materialet lettere å legge, mens temperaturer på 27°C til 37°C eller direkte sollys forkorter brukstiden og kan forårsake uønskede fenomener som pinholes og bobling. Hvis temp. forventes å kunne falle til under 10°C benyttes Semstone 140CT.

HERDETIDER

Overflatetemp.	Eksponering i kjemikalier	Berøringstørr	Fast
24°C (75°F)	36 Timer	12 Timer	24 Timer

*og 50% relativ luftfuktighet.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring	Bruk MEK, Tynner #2 eller Tynner #10 for å rengjøre verktøy og vaske bort spill. Bruk disse materialene kun i henhold til produsentens anbefalte sikkerhetsrutiner. Kast avfall i henhold til gjeldende forskrifter.
Sikkerhet	Valg av riktig verneutstyr vil redusere risikoen for skader. Heldekkende kjeledress, vernebriller og ugjennomtrengelige hansker anbefales.
Ventilasjon	Bruken av en NIOSH / MSHA godkjent åndedrettsvern ved å bruke # TC-23C-738 organisk damp eller # TC-23C-740 organisk "vapor acid gas cartridge" er obligatorisk. Brukes kun ved tilstrekkelig ventilasjon.

EMBALLASJE, HÅNDTERING & LAGRING

Holdbarhet	Part A: 24 måneder Part B: 24 måneder
Shipping vekt (ca.)	1 gallon sett: 5.3 kg 5 gallon sett: 25.7 kg
Lagringstemperatur & Fuktighet	10-24°C 24 timer før påføring bør alt materiale lagres ved temp. 21-29°C for å gjøre håndteringen enklere.
Flammepunkt (Setaflash)	Part A: 77°C Part B: 116°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.