

EGENSKAPER & BRUKSOMRÅDE

Generisk Type	Uorganisk silikat
Beskrivelse	Armorlast I (2K) er et uorganisk toppstrøk med høyt tørrstoffinnhold som brukes til å forsegle og beskytte uorganiske sinkprimere. Filmen har god styrke, høy temperaturbestandighet og er tilgjengelig i et begrenset utvalg av farger. Armorlast I er uorganisk og gir enestående værbestandighet og langvarig ytelse. Når Armorlast I (2K) brukes som toppstrøk over en permanent sinkprimer, blir systemet et ekstremt langvarig korrosjonsbestandig system.
Egenskaper	• Enestående værbestandighet • Lang levetid • Høy temperaturbestandighet • Tilgjengelig i ulike farger • Isocyanatfri • Oppfyller klasse B-slipkoeffisient over Carbozinc 11 HS
Farge	Grå (1709), Hvit (1864) Andre farger kan være tilgjengelige på forespørsel. Kontakt din Carboline-representant for tilgjengelighet.
Glans	Matt
Primer	Best når den brukes over løsemiddelbaserte uorganiske sinksilikatprimere som Carbozinc 11-serien. Egnede organiske sinkprimere som Carbozinc 608 HB, Carbozinc 808, Carbozinc 858-serien og Carbozinc 859-serien kan brukes ved lavere maksimal tørr temperatur og/eller for å reparere mekaniske skader på malings systemet som kan føre til at bart metall blir eksponert. Se produktdatabladet for den spesifikke organiske sinkgrunning for maksimal tørr temperaturbestandighet.
Tørrfilmtykkelse	75 - 125 µm (2.95 - 4.92 mils) pr. strøk Maksimum tørrfilmtykkelse 175 µm (7 mils).
Tørrstoffinnhold	I volum 57% +/- 2%
Teoretisk Dekkevne	22.4 m ² /l ved 25 µm (914 ft ² /gal ved 1.0 mils) 7.6 m ² /l ved 74 µm (310 ft ² /gal ved 3.0 mils) 4.6 m ² /l ved 123 µm (186 ft ² /gal ved 4.9 mils) Ta hensyn til svinn ved blanding og bruk.
Temp. Resistens (Tørr)	Kontinuerlig: 427°C (800°F)* Ikke kontinuerlig: 538°C (1000°F) *Service Temperaturer gjelder kun ved påføring over egnede løsemiddelbaserte uorganiske sinkprimere.
Begrensninger	Må ikke brukes over vannbaserte uorganiske sinkrike primere.

UNDERLAG & FORBEHANDLING

Generelt	Overflatene må være rene og tørre. Bruk egnede metoder for å fjerne smuss, støv, olje og all annen forurensning som kan påvirke vedheften av belegget. Se produktdatabladet for den spesifikke grunningen for detaljerte krav.
-----------------	--

Armorlast I (2K)

PRODUKT DATABLAD



UNDERLAG & FORBEHANDLING

Stål | Påføres over korrekt påført uorganisk sinkprimere. La uorganiske sinkprimere tørke i minst 2 timer før toppstrøk påføres.

BLANDING & TYNNING

Blanding | Rør part A til en jevn konsistens med mekanisk røreverk og tilsett deretter katalysator / Part B. Bland deretter i ytterligere 2 - 3 minutter inntil den er grundig blandet.

Tynning | Kan tynnes inntil 5% med Carboline tynner 33

Brukstid | 6 timer ved 20°C (68°F)
Unngå fuktforurensning.

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 et belegg med høyt tørrstoffinnhold og kan kreve justeringer i sprøyteteknikken. Våtfilmtykkelse oppnås enkelt og raskt. Følgende sprøyteutstyr har vist seg å være egnet og er tilgjengelig fra utstyrsprodusentene.

Konvensjonell sprøyting | Konvensjonell trykktank utstyrt med dobbel regulator, minimum 3/8" I.D. materialslange, 0,043" til 0,070" dyse og passende luftkappe.

Høytrykksprøyting | Pumpe: 30:1 (min.)
Volum: 2,5 gpm min - 11,5 l (min)
Materialslange: 1/2" I.D. 12,5 mm (min)
Dyse: 0,017-0,021" (0,43-0,53 mm)
Trykk PSI: 2100-2500 psi (135-170 kg/cm²)

Kost | Kun til oppflekking av mindre områder. Bruk en kost med middels bust. To strøk kan være nødvendig for å oppnå ønsket tykkelse og utseende. For best resultat, påfør andre strøk innen 5 minutter.

PÅFØRINGSBETINGELSER

Tilstand	Materiale	Overflate	Omgivelse	Fuktighet
Minimum	4°C (39°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	30%
Maksimum	32°C (90°F)	93°C (199°F)	43°C (109°F)	95%

Må ikke påføres når overflatetemperaturen er mindre enn 3°C over duggpunkt. Dette produktet krever fuktighet for å fullføre den endelige herdingen. Bruk vanntåke hvis luftfuktigheten er under minimumsnivå.

HERDETIDER

Overflatetemp.	Støvtørr	Håndteringstørr	Maksimum Overmalingstid
16°C (61°F)	30 Minutter	4 Timer	90 Dager
24°C (75°F)	15 Minutter	2 Timer	90 Dager
32°C (90°F)	10 Minutter	1 Time	90 Dager

Armorlast I (2K) kan påføres Carbozinc 11-seriens uorganiske sinksilikat primere etter to timers tørking ved 24°C (75°F), >30 % relativ luftfuktighet. Disse tidene er basert på anbefalt tørrfilmtykkelse. Herding under forhold med lav luftfuktighet vil forlenge tidene. Ta kontakt med Carboline Technical Service hvis du har spørsmål.

RENGJØRING & SIKKERHET

Rengjøring	Bruk Carboline Tynner nr. 2 eller acetone. Ved utslipp/spill følg lokalt gjeldene regelverk.
Sikkerhet	Les og følg all sikkerhetsinformasjon på produkt- og HMS datablad for dette produkt. Bruk normale forebyggende sikkerhetstiltak. Bruk tilstrekkelig ventilasjon. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk.
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.

EMBALLASJE, HÅNTERING & LAGRING

Holdbarhet	9 måneder ved 24°C (75°F) *Holdbarhet: (faktisk oppgitt holdbarhet) når oppbevart ved anbefalte forhold og i original uåpnet emballasje.
Shipping vekt (ca.)	15.35 liters kit (24.56kg) Part A: 15 liter (24kg) Part B (katalysator): 350ml (560g)
Lagringstemperatur & Fuktighet	4-32°C (40-90 °F) 0-90% relativ luftfuktighet
Flammepunkt (Setaflash)	Armorlast I: 19°C (66°F) Tynner 33: 24°C (75°F) Tynner 2: -5°C (23°F)
Lagring	Lagres innendørs. HOLDES TØRT

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.