

SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Algemeen Type	Anorganische Silicaat Afwerkingslaag
Omschrijving	Armorlast I (2K) is een anorganische afwerkingslaag. De film vertoont een uitzonderlijke taaiheid, hoge temperatuurbestendigheid en is verkrijgbaar in een beperkt aantal kleuren. Omdat Armorlast I (2K) anorganisch is, biedt het uitzonderlijke weerbestendigheid en langdurige prestaties. Bij gebruik over anorganische zinkprimers zorgt Armorlast I (2K) ervoor dat de primer verder kan uitharden, waardoor de productietijd wordt verkort. Een tweelaags systeem bestaande uit Carbozinc 11 of Carbozinc 11 HS en Armorlast I (2K) biedt een ultralangdurig corrosiebestendig systeem voor staalconstructies.
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Ultralange corrosiebescherming bij toepassing over anorganische zinkprimers uit de Carbozinc 11-serie • Extreem snelle uitharding in werkplaatsen • Kan twee uur na aanbrengen over Carbozinc 11 worden aangebracht • Hardt snel uit tot een hanteerbaar oppervlak bij omgevingstemperatuur • Uitstekende weerbestendigheid • Voldoet aan de VOC-normen in de meeste regio's • Isocyaanvrij • Voldoet aan de slipcoëfficiënt klasse B over goedgekeurde anorganische zinkprimer • Voldoet aan de ISO 12944-9 CX-testcriteria als onderdeel van een anorganisch tweelaags systeem
Kleur	Grijs-Wit (4701) Andere kleuren zijn mogelijk op aanvraag verkrijgbaar. Neem contact op met uw Carboline-vertegenwoordiger voor meer informatie over de beschikbaarheid.
Afwerking	Vlak
Primer	Moet worden gebruikt over anorganische zinksilicaatprimers op basis van oplosmiddelen, zoals Carbozinc 11. Kan in bepaalde gevallen worden aangebracht over organische primers zoals Carbozinc 858. Neem voor meer informatie contact op met uw Carboline-vertegenwoordiger.
Droge Laagdikten	75 - 125 micron (2.95 - 4.92 duizend) per laag Niet meer dan 150 micron per laag.
Vaste Stof	In volume 57% +/- 2%
Theoretisch Rendement	22.4m ² /l bij 25 micron 7.6 m ² /l bij 74 micron 4.6 m ² /l bij 123 micron Houd rekening met meng- en spuitverlies.
VOC Waarden	Zoals geleverd : 203g/l
Temp. Weerstand (droog)	Continu: 427°C (801°F) Niet continu: 538°C (1000°F) *Continu: De hierboven vermelde droogtemperatuurbestendigheid is alleen van toepassing wanneer deze wordt aangebracht over geschikte op oplosmiddelbasis anorganische zinkprimers.

Armorlast I (2K)

PRODUCT DATA SHEET



SELECTIE- EN SPECIFICATIEGEGEVENS

Beperkingen | Niet gebruiken over primers op waterbasis die rijk zijn aan anorganisch zink.

ONDERGROND & OPPERVLAKTE VOORBEREIDING

Algemeen	De oppervlakken moeten schoon en droog zijn. Gebruik adequate methoden om vuil, stof, olie en alle andere verontreinigingen te verwijderen die de hechting van de coating kunnen belemmeren. Raadpleeg het productinformatieblad van de specifieke primer voor gedetailleerde eisen van de betreffende primer.
Staal	Aanbrengen over correct aangebrachte anorganische zinkprimers. Laat de anorganische zinkprimers minimaal 2 uur drogen voordat u de aflak aanbrengt. Neem voor meer informatie contact op met de technische dienst van Carboline.

MENGEN & VERDUNNING

Mengen	Mix component A tot een homogene consistentie en voeg vervolgens de katalysator component B toe. Meng daarna nog 2 tot 3 minuten met een keukenmachine tot alles goed gemengd is.
Verdunnen	Kan tot 5% van het volume verdund worden met Carboline Thinner 33.
Pot Life	6 uur bij 20°C Vermijd vochtverontreiniging.

APPLICATIE RICHTLIJNEN

Hieronder staan algemene richtlijnen voor de toepassing van dit product. Omstandigheden op de locatie/werkplaats kunnen aanpassingen in deze richtlijnen vereisen om het gewenste resultaat te behalen.

Spuit Applicatie (Algemeen)	Dit is een coating met een hoog vastestofgehalte en vereist mogelijk aanpassingen in de spuittechniek. De natte laagdikte is gemakkelijk en snel te bereiken. De volgende spuitapparatuur is geschikt gebleken en is verkrijgbaar bij de fabrikanten.
Conventionele Apparatuur	Drukvat met mixer uitgerust met dubbele regeling, 3/8" I.D. minimum materiaal slang, 0.043 tot 0.070" I.D. spuit tip en passende luchtkap.
Airless Spray	Pomp Ratio: 30:1 (min.) GPM Output: 2.5 (min.) Slangen: 1/2" I.D. (min.) Tip maat: 0.017-0.021" Druk BAR: 135-170
Kwast	Alleen voor bijwerken. Gebruik een kwast met medium haren en vermijd opnieuw kwasten. Mogelijk zijn twee lagen nodig voor de gewenste dikte en uitstraling. Voor het beste resultaat binnen 5 minuten aanbrengen.

APPLICATIE CONDITIES

Omstandigheid	Materiaal	Oppervlakte	Omgeving	Vochtigheid
Minimum	4°C (39°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	30%
Maximum	32°C (90°F)	93°C (199°F)	65°C (149°F)	95%

Volgens de industriënormen moet de temperatuur van het substraat tijdens het aanbrengen 3°C boven het dauwpunt liggen.

DROOGTIJDEN

Oppervlaktetemp.	Handdroog	Hanteerbaar	Maximaal overschilderbaar
16°C (61°F)	30 minuten	4 uur	90 Dagen
24°C (75°F)	15 minuten	2 uur	90 Dagen
32°C (90°F)	10 minuten	1 uur	90 Dagen

Armorlast I (2K) kan worden aangebracht op Carbozinc 11 Series anorganische zinksilicaatprimers na twee uur drogen bij 24°C en een relatieve luchtvochtigheid van >30%. Deze tijden zijn gebaseerd op de aanbevolen dekkingsgraad. Uitharding bij lage luchtvochtigheid verlengt de uithardingstijd. Neem bij vragen contact op met de technische dienst van Carboline.

REINIGEN & VEILIGHEID

Reinigen	Gebruik Thinner 2. In geval van morsen, absorberen en afvoeren volgens de plaatselijke voorschriften.
Veiligheid	Lees en volg alle waarschuwingen op dit productinformatieblad (PDS) en op het veiligheidsinformatieblad (SDS) voor dit product. Neem de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht. Zorg voor voldoende ventilatie. Houd de verpakking gesloten wanneer deze niet in gebruik is.
Ventilatie	Bij gebruik in afgesloten ruimtes moet tijdens en na het aanbrengen van de coating gezorgd worden voor een goede luchtcirculatie totdat de coating volledig is uitgehard. Het ventilatiesysteem moet voorkomen dat de concentratie van oplosmiddeldampen de onderste explosiegrens van de gebruikte oplosmiddelen bereikt. De gebruiker dient de blootstellingsniveaus te testen en te controleren om ervoor te zorgen dat alle medewerkers onder de richtlijnen blijven. Indien u twijfelt of indien controle niet mogelijk is, gebruik dan een door MSHA/NIOSH goedgekeurd ademhalingsmasker met persluchttoevoer.

VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

Shelf Life	9 maanden bij 24°C Houdbaarheid: (werkelijk vermelde houdbaarheid) bij bewaring onder de aanbevolen bewaarcondities en in originele ongeopende containers.
Verzendgewicht (bij benadering)	10.25 liter set Part A: 10 liter Part B: 250ml (katalysator) 5.125 liter set Part A: 5 liter Part B: 125ml (katalysator)
Opslagtemperatuur & Vochtigheid	4°C-32°C 0-90% Relatieve vochtigheid

Armorlast I (2K)

PRODUCT DATA SHEET



VERPAKKING, VERWERKING EN OPSLAG

Vlampunt (Setaflash)	Armorlast I (2K): 19°C
	Thinner 33: 24°C
	Thinner 2: -5°C
Opslag	Sla binnen op. HOUD DROOG

GARANTIE

De technische gegevens in dit document zijn naar ons beste weten juist en nauwkeurig op de datum van publicatie en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De gebruiker moet contact opnemen met Carboline om de juistheid te verifiëren voordat hij specificaties opgeeft of bestellingen plaatst. Er wordt geen garantie voor nauwkeurigheid gegeven of geïmpliceerd. Carboline garandeert dat onze producten vrij zijn van fabricagefouten in overeenstemming met de geldende kwaliteitscontroleprocedures van Carboline. DEZE GARANTIE IS NIET GELDIG WANNEER HET PRODUCT NIET: (1) WORDT TOEGEPAST IN OVEREENSTEMMING MET DE SPECIFICATIES VAN CARBOLINE, EN/OF (2) OP DE JUISTE WIJZE WORDT OPGESLAGEN, UITGEHARD EN GEBRUIKT ONDER NORMALE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN. Carboline aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor dekking, prestaties, verwondingen of schade als gevolg van het gebruik van het product. Als bij inspectie door een vertegenwoordiger van Carboline tijdens de garantieperiode blijkt dat dit product niet naar behoren functioneert, is de enige verplichting van Carboline, indien van toepassing, het vervangen van het product of de producten van Carboline waarvan is aangetoond dat ze defect zijn of het terugbetalen van de aankoopprijs, naar keuze van Carboline. Carboline is niet aansprakelijk voor andere verliezen of schade. Deze garantie sluit uit (1) arbeid en arbeidskosten voor het aanbrengen of verwijderen van enig product, en (2) enige incidentele schade of gevolgschade, ongeacht of deze is gebaseerd op schending van uitdrukkelijke of impliciete garantie, nalatigheid, strikte aansprakelijkheid of enige andere wettelijke theorie. CARBOLINE GEEFT GEEN ENKELE ANDERE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, WETTELIJK, VAN RECHTSWEGE OF ANDERSZINS, INCLUSIEF VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Alle handelsmerken waarnaar hierboven wordt verwezen zijn eigendom van Carboline International Corporation tenzij anders aangegeven. De gehele tekst van dit productinformatieblad en de daarvan afgeleide documenten zijn opgesteld in het Engels en voor juridische doeleinden is de Engelse versie bindend.