

**PRODUCTBESCHRIJVING**

Een oplosmiddelvrije, tweecomponenten, door middel van polycyclamine uitgehard cross-linked coatingssysteem dat gebruik maakt van geavanceerde epoxy novolac technologie.

**TOEPASSING**

Enviroline 124 is een nieuwe generatie coatingssystemen die betere prestaties leveren:

- Slijt- en slagvastheid
- Uitstekend bestand tegen chemicaliën
- Snelle ingebruikneming
- Zeer laag VOS gehalte
- Applicatie in één laag

Kan worden toegepast voor het opvullen van putjes in het oppervlak en het repareren van ondergrondse pijpleidingen en opslagtanks, zowel onder als boven de grond.

**PRAKTISCHE INFORMATIE  
OVER ENVIROLINE 124**

<b>Kleur</b>	Groen
<b>Glansgraad</b>	n.v.t.
<b>Volume % vaste stof</b>	100%
<b>Typische laagdikte</b>	1000-2000 micron(40-80 mils) droog, overeenkomend met 1000-2000 micron (40-80 mils) nat
<b>Theoretisch rendement</b>	0.50 m <sup>2</sup> /liter bij een droge laagdikte van 2000 micron bij het opgegeven volume % vaste stof. 3.81 sq.ft/US quart bij een droge laagdikte van 80 mil bij het opgegeven volume % vaste stof
<b>Praktisch rendement</b>	Houd rekening met de typische verliesfactoren
<b>Applicatie methode</b>	Kwast, Mes, troffel
<b>Droogtijd</b>	

Overschildertijd met  
aanbevolen producten

<b>Ondergrond temp.</b>	<b>Kleefvrij</b>	<b>Hard</b>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
25°C (77°F)	40 minuten	3 uur <sup>1</sup>	40 minuten	55 minuten

<sup>1</sup> De filmlaag van de coating is voldoende sterk geworden om het staalwerk te kunnen hanteren en verplaatsen. Een Shore D Hardness van 70 – 80 is de aanbevolen richtlijn om te bepalen of het staalwerk in gebruik kan worden genomen.

Raadpleeg het onderdeel met de productkenmerken.

**GEGEVENS**

<b>Vlampunt</b>	Deel A 93°C (199°F); Deel B 93°C (199°F); Gemengd 93°C (199°F)	
<b>Dichtheid</b>	1,26 kg/l (10,5 lb/gal)	
<b>VOS</b>	0.08 lb/gal (10 g/l)	EPA methode 24

Raadpleeg het onderdeel met de productkenmerken.

**OPPERVLAKTE-  
VOORBEHANDELING**

Alle te behandelen oppervlakken moeten schoon en droog zijn en vrij van alle verontreinigingen. Voordat de coating wordt aangebracht, moeten alle oppervlakken worden beoordeeld en behandeld in overeenstemming met ISO 8504:2000.

Verwijder, waar nodig, lasresten en maak lasnaden glad en vlak scherpe randen af.

Olie en vet dienen te worden verwijderd in overeenstemming met norm SSPC-SP1 Solvent cleaning.

**Stalen ondergronden**

Sa3 (ISO 8501-1:2007) of SSPC-SP5. Een scherp hoekig ruwheidsprofiel van 75-125 micron (3-5 mil) wordt aanbevolen.

Eventuele beschadigingen van het oppervlak die na het stralen zichtbaar worden, moeten worden geschuurd, gevuld of anderszins op de juiste manier worden behandeld.

Als het staalwerk wordt ondergedompeld is de minimaal aanvaardbare voorbehandeling van het oppervlak conform de norm St3 (ISO 8501-1:2007) of SSPC-SP3; voor toepassing in de buitenlucht is de minimal aanvaardbare voorbehandeling conform de norm St2 (ISO 8501-1:2007) of SSPC-SP2.

**Betonnen ondergronden**

Raadpleeg International Protective Coatings voor specifieke aanbevelingen.

**APPLICATIE**

<b>Mengen</b>	Het materiaal wordt geleverd in twee containers. Deze verpakkingen moeten worden bewaard, gemixt en aangebracht in overeenstemming met de Envioline Applicatie Richtlijnen.	
<b>Mengverhouding</b>	2 dl(n) : 1 dl(n) volume	
<b>Potlife</b>	25°C (77°F)	40°C (104°F)
	10 minuten	7 minuten
<b>meer-componenten airless spray</b>	kleine gedeelten	
<b>Airless spray</b>	kleine gedeelten	
<b>Kwast</b>	Geschikt	Meer informatie staat in de Envioline Applicatie Richtlijnen.
<b>troffel</b>	Aanbevolen	Meer informatie staat in de Envioline Applicatie Richtlijnen.
<b>Verdunner</b>	<b>NIET VERDUNNEN</b>	
<b>Reiniger</b>	Envioline 71C	
<b>Werkonderbreking</b>	Reinig alle apparatuur onmiddellijk na gebruik met Envioline 71C. Als de containers eenmaal zijn gemengd, moeten ze niet opnieuw worden afgesloten. Het wordt aanbevolen om als het werk heeft stilgelegen en na een langere periode wordt hervat, te beginnen met vers gemixt materiaal.	
<b>Schoonmaak</b>	Reinig alle apparatuur onmiddellijk na gebruik met Envioline 71C.  Al het overtollige materiaal en de lege containers moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke regels en wetgeving daarover.	

**PRODUCTKENMERKEN**

Lees voor gebruik de volledige Enviroline Applicatie Richtlijnen.

In dit productblad staan de algemene gebruiksvorschriften van Enviroline 124. De eisen die op een specifiek project van toepassing zijn, hangen af van het gebruiksdoel en de gebruiksomstandigheden van de tank of het vat.

De gedetailleerde coatingsspecificaties van een project die door International Protective Coatings worden geleverd, moet te allen tijde strikt worden nagevolgd.

De temperatuur van het oppervlak moet altijd minstens 3 graden boven het dauwpunt zijn.

In onderstaand overzicht staat de omgevingstemperatuur die het beste is voor het uitharden. Deze temperatuur en afdoende ventilatie moet gedurende het hele uithardingsproces worden gehandhaafd.

	<u>Coatingstemperatuur</u>	<u>Temperatuur van de ondergrond</u>	<u>Temperatuur van de lucht</u>
<b>Bij voorkeur</b>	18-41°C (65-105°F)	21-49°C (70-120°F)	21-38°C (70-100°F)
<b>Minimum</b>	18°C (65°F)	-7°C (20°F)	-7°C (20°F)

Enviroline 124 is bestand tegen blootstelling aan een maximale, aanhoudende, droge temperatuur van 149°C (300°F).

**Alternatieve uitharding**

Er zijn twee andere versies van Enviroline 124 beschikbaar die een keuze mogelijk maakt wat betreft het uitharden en de overschilderbaarheid: Enviroline 124 SL (langzame uitharding) en Enviroline 124 Fast (snelle uitharding)

	<u>Temperatuur</u>	<u>Kleefvrij</u>	<u>Hard</u>	<u>Overschildertijd met aanbevolen producten</u>	
				<u>Minimum</u>	<u>Maximum</u>
<b>124SL</b>	25°C (77°F)	1 uur	7 uren	1 uur	2 uren
<b>124 Fast</b>	25°C (77°F)	7 minuten	35 minuten	5 minuten	20 minuten
<u>Werkbare potlife</u>		<u>25°C (77°F)</u>	<u>40°C (104°F)</u>		
<b>124SL</b>		25 minuten	10 minuten		
<b>124 Fast</b>		12 minuten	4 minuten		

NB: De VOS-waarden zijn indicatief en dienen alleen als richtlijn. Zij kunnen variëren afhankelijk van factoren zoals kleurverschillen en gewone productietoleranties.

Reactieve additieven met een laag moleculair gewicht, die zich vormen als deel van de filmlaag gedurende normale droging in de buitenlucht, hebben ook invloed op de VOS waarden zoals vastgesteld met EPA Method 24.

**SYSTEEM TOEPASBAARHEID**

Enviroline 124 moet worden aangebracht op oppervlakken die op de juiste wijze zijn voorbehandeld.

Raadpleeg International Protective Coatings voor informatie over geschikte afvlakken voor Enviroline 124.

**VERDERE INFORMATIE**

Aanvullende informatie over industriële normen, definities en afkortingen in dit informatieblad vindt u in de volgende documentatie die staan op de website: [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Definities & Afkortingen
- Oppervlakte-Voorbehandeling
- Coating-Applicatie
- Theoretische & Praktische Informatie
- Envioline Applicatie Richtlijnen.

Afzonderlijke kopieën van deze documenten zijn op aanvraag beschikbaar.

**VOORZORGSMAATREGELEN**

Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele applicateurs in industriële situaties. Alle werkzaamheden die te maken hebben met het gebruik en de applicatie van dit product moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met alle daartoe geldende bepalingen in de landelijke wet- en regelgeving omtrent Gezondheid, Veiligheid, Arbo en Milieu.

Er moet afdoende ventilatie zijn gedurende de applicatie en tijdens het uithardingsproces (Raadpleeg het productinformatieblad voor de juiste droogtijden) om de concentratie van oplosmiddelen te beperken tot veilige grenzen en om brand en explosies te voorkomen. Mechanische afzuiging is vereist als wordt gewerkt in een afgesloten ruimte. Ventilatie en/of persoonlijke beademingsapparatuur (zuurstofmaskers of een geschikt cartridge masker) moet ter beschikking staan gedurende applicatie en uitharding. Zorg ervoor dat er geen contact met de huid mogelijk is (overalls, handschoenen, beschermbrillen, maskers, crème, enz.)

Voordat u begint met de applicatie, moet u eerst de adviezen lezen en vervolgens opvolgen die staan in de Material Safety Data Sheets (het Productveiligheidsinformatieblad) (basis en verhaard als het gaat om een verpakking met twee containers) en de Health and Safety paragrafen van de Coatings Applications Procedures van dit product.

Als er wordt gelast op of wordt gesneden in metaal dat met dit product is gecoat dan zal er stof en rook vrij komen waardoor het noodzakelijk is dat de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt en dat afdoende wordt geventileerd.

De precieze veiligheidsmaatregelen zijn afhankelijk van de applicatiemethoden en de werkomstandigheden. Mocht u deze waarschuwingen en instructies niet volledig begrijpen of kunt u zich niet volledig eraan houden, neem dan contact op met International Protective Coatings.

**Waarschuwing: Dit product bevat vloeibare epoxies en gemodificeerde polyaminen en kan, als dit niet op de juiste manier wordt gebruikt, overgevoeligheid van de huid veroorzaken.**

VERPAKKINGSGROOTTE	Unit Size	Deel A		Deel B	
		Gewicht	Verpakking	Gewicht	Verpakking
	2 lb	1.25 lb	0.25 US gal	0.75 lb	0.13 US gal
Envioline 124 wordt geleverd in dozen; één doos bevat negen 2lb kits.					
VERPAKKINGSGEWICHT	Unit Size	Deel A		Deel B	
		Gewicht	Verpakking	Gewicht	Verpakking
	0.25 US gal	1.5 lb		0.9 lb	
OPSLAG	Houdbaarheid	Minimaal 24 maanden bij 25°C (77°F) in de originele, ongeopende containers. Dient na verloop van deze periode te worden geïnspecteerd. Altijd droog en in de schaduw opslaan uit de buurt van hitte- en ontstekingsbronnen.			

**Belangrijke opmerking**

*De informatie in deze data sheet heeft niet de bedoeling allesomvattend te zijn; een ieder die dit product gebruikt voor iets anders dan waarvoor dit product specifiek wordt aanbevolen in deze data sheet zonder dat door ons de geschiktheid van het product voor dat andere doel schriftelijk is bevestigd, doet dit op eigen risico. Naar ons beste weten zijn het advies en mededelingen die wij u omtrent dit product (in deze data sheet of op andere wijze) juist; wij hebben echter geen controle over de kwaliteit van het betreffende oppervlak of over de vele factoren die het gebruik en het aanbrengen van het product beïnvloeden. Daarom zijn wij op geen enkele wijze aansprakelijk voor de werking van het product tenzij we daarmee specifiek schriftelijk mee accoord zijn gegaan en zijn wij, voor zover de relevante wet dit toestaat, niet aansprakelijk voor enig verlies of schade door of vanwege het gebruik van het product. Hierbij wijzen wij elke aansprakelijkheid af voor uitdrukkelijke of impliciete garanties en waarborgen, wettelijke of anderszins, daaronder mede begrepen garanties betreft geschiktheid voor specifiek commercieel of ander gebruik. Onze Algemene Verkoopvoorwaarden zijn van toepassing op alle geleverde producten en verstrekt technisch advies. Vraag een kopie van dit document en lees het goed. De informatie in deze data sheet kan wijzigen vanwege verdere ervaring en ons streven naar continue ontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór het gebruik van het product bij de lokale International Paint vertegenwoordiger na te gaan of er geen recentere data sheet bestaat.*

Copyright © AkzoNobel, 9-10-2009.

 International, International en alle productnamen genoemd in deze publicatie zijn handelsmerken van, of in licentie verleend aan Akzo Nobel.

[www.enviolinegroup.com](http://www.enviolinegroup.com)

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)