

**PRODUCTBESCHRIJVING** Een twee-componenten acrylaat polyurethaan aflak met uitstekende duurzaamheid en overschilderbaarheid op lange termijn.

**TOEPASSING** Geschikt voor de nieuwbouw en als een onderhouds-aflak die kan worden toegepast in sterk uiteenlopende omgevingen inclusief offshore constructies, chemische en petrochemische installaties, op bruggen, in pulp- en papierfabrieken en in krachtcentrales.

**PRAKTISCHE INFORMATIE  
OVER INTERTHANE 990**

**Kleur** Uitgebreide reeks via het Chromascan systeem

**Glansgraad** Hoogglans

**Volume % vaste stof** 57% ± 3% (Afhankelijk van de kleur)

**Typische laagdikte** 50-75 micron(2-3 mils) droog, overeenkomend met 88-132 micron (3,5-5,3 mils) nat

**Theoretisch rendement** 11,40 m<sup>2</sup>/liter bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 50 microns  
457 sq.ft/US gallon bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 2 mils

**Praktisch rendement** Houd rekening met de typische verliesfactoren

**Applicatie methode** Airless spray, Lagedruk spuit, Kwast, Roller

**Droogtijd**

Overschildertijd met aanbevolen producten

Ondergrond temp.	Kleefvrij	Hard	Minimum	Maximum
5°C (41°F)	5 uur	24 uur	24 uur	Onbeperkt <sup>1</sup>
15°C (59°F)	2.5 uur	10 uur	10 uur	Onbeperkt <sup>1</sup>
25°C (77°F)	1.5 uur	6 uur	6 uur	Onbeperkt <sup>1</sup>
40°C (104°F)	1 uur	3 uur	3 uur	Onbeperkt <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Raadpleeg de definities en afkortingen van Protective Coatings

**GEGEVENS**

**Vlampunt** Deel A 34°C (93°F); Deel B 49°C (120°F); Gemengd 35°C (95°F)

**Dichtheid** 1,21 kg/l (10,1 lb/gal)

**vos** 3.50 lb/gal (420 g/lt) EPA methode 24  
341 g/kg EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Raadpleeg het onderdeel met de productkenmerken.

**OPPERVLAKTE-  
VOORBEHANDELING**

De te schilderen ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van alle mogelijke verontreiniging. Voordat de coating wordt aangebracht, moeten alle oppervlakken worden gecontroleerd en behandeld in overeenstemming met ISO 8504:2000.

**Oppervlakken met primer**

Interthane 990 moet altijd worden aangebracht over een aanbevolen corrosiewerend coating-systeem. Het oppervlak van de primer moet droog en vrij zijn van alle vervuiling en Interthane 990 moet worden aangebracht binnen de gespecificeerde overschildertijden (raadpleeg het relevante produktblad). Gedeelten die zijn beschadigd, afgebrokkeld etc., dienen te worden voorbehandeld conform de gespecificeerde norm (bijv. Sa2½ (ISO 8501-1:2007), of SSPC-SP6, Abrasive Blasting, of SSPC-SP11, Power Cleaning) en bijgeplekt alvorens Interthane 990 wordt aangebracht.

**APPLICATIE**

<b>Mengen</b>	Het product wordt geleverd in twee containers in één verpakking. Altijd de volledige hoeveelheid materiaal in één keer mengen in de verhouding waarin het wordt geleverd. Eenmaal gemengd wordt het product binnen de aangegeven potlife worden verwerkt.			
	(1) Roer de Base (basis) (deel A) met een elektrische mixer. (2) Voeg de hele inhoud van de Curing Agent (verharder) (deel B) bij de Base (basis) (deel A). Vervolgens grondig mengen met de elektrische mixer.			
<b>Mengverhouding</b>	6 dl(n): 1dl(n) volume			
<b>Potlife</b>	5°C (41°F) 12 uur	15°C (59°F) 4 uur	25°C (77°F) 2 uur	40°C (104°F) 45 minuten
<b>Airless spray</b>	Aanbevolen	Tip 0,33-0,45 mm (13-18 duizendste inch) Totale vloeistofdruk aan Tip minimaal: 155 kg/cm <sup>2</sup> (2204 p.s.i.)		
<b>Lage druk spuit (drukvat)</b>	Aanbevolen	Spuitpistool Luchtkap Vloeistof Tip	DeVilbiss MBC of JGA 704 of 765 E	
<b>Conventionele spuit</b>	Geschikt	Gebruik voor dat doel geschikte uitrusting van een goed merk.		
<b>Kwast</b>	Geschikt	Een typische laagdikte van 40-50 micron (1,6-2,0 mil) is mogelijk		
<b>Roller</b>	Geschikt	Een typische laagdikte van 40-50 micron (1,6-2,0 mil) is mogelijk		
<b>Verdunner</b>	International GTA713 of International GTA733 (of International GTA056)	Nooit verder verdunnen dan op basis van de plaatselijke milieuwetgeving is toegestaan		
<b>Reiniger</b>	International GTA713 of International GTA733			
<b>Werkonderbreking</b>	Materiaal moet altijd volledig uit slangen, spuitpistolen of spuitinstallaties worden verwijderd. Alle apparatuur grondig doorspoelen met International GTA713. Nadat de coating is gemengd, mogen de containers niet opnieuw worden afgesloten. Tevens wordt aanbevolen dat indien de werkzaamheden na langere perioden worden voortgezet, altijd vers gemengd product wordt gebruikt.			
<b>Schoonmaak</b>	Alle apparatuur onmiddellijk na gebruik reinigen met International GTA713. Het is goed gebruik om spuitapparatuur gedurende de werkdag periodiek door te spoelen. De regelmaat waarmee de apparatuur moet worden gereinigd is afhankelijk van de hoeveelheid materiaal die is opgespoten, de temperatuur en de verstreken tijd, inclusief enige vertragingen. Alle overtollige materialen en lege containers dienen te worden vernietigd in overeenstemming met de daarop van toepassing zijnde regionale bepalingen/wetgeving.			

**PRODUCTKENMERKEN**

Interthane 990 is leverbaar in een aantal metallieke kleuren. Raadpleeg de Interthane 990 werkprocedures voor metallieke coatings voor aanvullende informatie.

De glansgraad en de oppervlaktestructuur zijn afhankelijk van de applicatiemethode. Indien mogelijk moet een combinatie van applicatiemethoden altijd worden vermeden.

De beste resultaten qua glans en uiterlijk worden verkregen bij applicatie met de conventionele spuit.

Voor kwast en rolapplicatie en voor sommige kleuren zijn er twee of meer lagen Interthane 990 vereist om de juiste dekking te verkrijgen. Dit is vooral het geval wanneer Interthane 990 over donkere tussenlagen gezet moet worden en wanneer het gaat om loodvrije heldere eindkleuren zoals geel en oranje. Beste resultaat kan bereikt worden door het gebruik van een anticorrosieve tussenlaag met een overeenkomende kleur ten opzichte van de eindkleur.

Vóór het overschilderen na verwerking of veroudering, altijd controleren of de coating geheel is gereinigd zodat alle oppervlaktevervuiling zoals olie, vet, zoutkristallen en verkeersdampen zijn verwijderd voordat een volgende laag Interthane 990 wordt aangebracht.

De absoluut gemeten hechting van topcoats op verouderde Interthane 990 is lager dan die op het verse produkt. Deze is echter adequaat voor het gespecificeerde eindgebruik.

Dit product mag uitsluitend worden verdund met de aanbevolen International verdunners. De toepassing van alternatieve verdunners, speciaal alcoholhoudende producten, kan leiden tot ernstige blokkering van het doorhardingsmechanisme van de coating.

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

Indien dit product wordt aangebracht gedurende onderhoudswerkzaamheden in afgesloten ruimten, dient altijd zorg te worden gedragen voor adequate ventilatie.

Condensatie die gedurende of onmiddellijk na applicatie optreedt, kan tot gevolg hebben dat een matte en inferieure laag ontstaat.

Vroegtijdige blootstelling aan onderdompeling in water kan leiden tot kleurverandering speciaal in donkere kleuren en bij lage temperaturen.

Dit product is niet geschikt voor onder water toepassing. Als het product in hoge mate wordt blootgesteld aan opspattende chemicaliën of oplosmiddelen neem dan contact op met International Protective Coatings.

Dit produkt is niet geschikt voor onder water toepassing. Als het produkt in hoge mate wordt blootgesteld aan opspattende chemicaliën of oplosmiddelen neem dan contact op met International Protective Coatings.

NB: De vermelde VOS waarden zijn gebaseerd op het maximaal mogelijke voor het product rekening houdend met kleurverschillen en normale toleranties gedurende het productieproces.

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**

De volgende primers/tussenlagen worden aanbevolen voor Interthane 990:

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 200HS	Interzinc 315
Intercure 420	Interzinc 52
Intergard 251	Interzinc 52HS
Intergard 269	Interzone 505
Intergard 345	Interzone 954
Intergard 475HS	Interzone 1000

Interthane 990 kan uitsluitend worden overgeschilderd met Interthane 990.

Voor andere geschikte primers/tussenlagen dient u het advies in te winnen van International Protective Coatings.

**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
- Interthane 990; werkprocedures voor metallieke kleuren

Afzonderlijke kopieën van deze documenten zijn op aanvraag beschikbaar.

**VOORZORGSMAATREGELEN**

Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele applicateurs in industriële situaties in overeenstemming met de adviezen in dit informatieblad, in het Material Safety Data Sheet (MSDS: Productveiligheidsinformatieblad) en op de container(s) en mag nooit worden gebruikt zonder eerst het Material Safety Data Sheet (MSDS: Productveiligheidsinformatieblad) te raadplegen dat International Protective Coatings aan alle klanten verstrekt.

Alle werkzaamheden waarbij dit product wordt toegepast, moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met alle relevante nationale bepalingen en wetgeving ten aanzien van gezondheid, veiligheid en milieu.

Als er wordt gelast op of gesneden in metaal dat met dit product is gecoat, dan zullen stofdeeltjes en dampen vrijkomen. In dat geval moet de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen en moet er zorg gedragen worden voor adequate afvoerventilatie.

Hebt u vragen over de juiste toepassing van dit product, dan kunt u contact opnemen met International Protective Coatings voor nader advies.


**Waarschuwing: Bevat isocynaat. Bij verspuiten altijd een kap met luchttoevoer dragen.**

VERPAKKINGSGROOTTE	Unit Size	Deel A		Deel B	
		Vol	Verpakking	Vol	Verpakking
	20 liter	17.14 liter	20 liter	2.86 liter	3.7 liter
	5 US gal	4.29 US gal	5 US gal	0.71 US gal	1 US gal
Voor verkrijgbaarheid in andere verpakkingen raadpleeg International Protective Coatings					
VERPAKKINGSGEWICHT	Unit Size	Deel A		Deel B	
	20 liter	23.1 kg		3.5 kg	
	5 US gal	47.6 lb		7.1 lb	
OPSLAG	Houdbaarheid	24 maanden (deel A) – 12 maanden (deel B) minimum bij 25°C 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, 4-8-2009.

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

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