

# Interthane® 990

Polyurethaan



## PRODUKTBESCHRIJVING

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 microns (2-3 mils) droog, overeenkomend met 88-132 microns (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, Lage druk spuit, Kwast, Roller

### Droogtijd

Ondergrond temp.	Kleefvrij	Hard	Overschildertijd met aanbevolen producten	
			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	1,2 kg/l (10,0 lb/gal)		
vos	3,50 lb/gal (420 g/l)	USA - EPA Methode 24	
	387 g/kg	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)	

Raadpleeg de sectie met de productkenmerken.

# Interthane® 990

## Polyurethaan

### 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.

### 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 8501-1:1988), of SSPC-SP6, Abrasive Blasting, of SSPC-SP11, Power Cleaning) en bijgeplekt alvorens Interthane 990 wordt aangebracht.

### APPLICATIE

<b>Mengen</b>	Dit materiaal wordt geleverd in de vorm van twee containers in één verpakking. Altijd een volledige verpakking mengen in de verhoudingen waarin die worden geleverd. Nadat de inhoud van de complete verpakking is gemengd moet die binnen de gespecificeerde potlife worden gebruikt. (1) Roer de Base (Basis) (Part A) met een roerinstallatie. (2) Combineer de gehele inhoud van de Curing Agent (Uithardingsmiddel) (Part B) met de Base (Basis) (Part A). Vervolgens grondig mengen met een roerinstallatie.			
<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	704 of 765	DeVilbiss MBC of JGA 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 milieu-wetgeving 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 produkt 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.			

# Interthane® 990

## Polyurethaan

### PRODUKTENMERKEN

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

De glansgraad en de oppervlakte-structuur zijn afhankelijk van de applicatiemethode. Indien mogelijk moet een combinatie van applicatie-methoden altijd worden vermeden.

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

Bij applicatie met kwast en roller en in sommige kleuren kan het noodzakelijk zijn om twee lagen Interthane 990 aan te brengen teneinde een uniforme dekking te verkrijgen speciaal als applicatie van Interthane 990 plaatsvindt op donkere onderlagen en als bepaalde loodvrije heldere kleuren zoals geel en oranje worden gebruikt. De beste praktijk is de toepassing van een kleur-gelijkende tussenlaag of anti-corrosieve coating onder de Interthane 990.

Vóór het overschilderen na verwerking of veroudering, altijd controleren of de coating geheel is gereinigd zodat alle oppervlakte-vervuiling 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 oppervlakte-temperatuur dient minimaal 3°C (5°F) hoger te zijn dan het dauwpunt.

Indien dit produkt wordt aangebracht gedurende onderhoudswerkzaamheden in besloten 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 waterplassen kan leiden tot kleurverandering speciaal in donkere kleuren en bij lage temperaturen.

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.

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.

De genoemde waarden van het gehalte aan VOS bestanddelen zijn gebaseerd op het geen maximaal voor het produkt mogelijk is, hiebij is rekening gehouden met kleurverschillen en productie variaties.

Laag moleculaire, reactieve toevoegingen, welke tijdens de verhardingsreactie bij normale omgevingscondities deel zullen gaan uitmaken van de verffilm, zullen ook een effect hebben op de bepaling van de VOS-waarde wanneer gebruik wordt gemaakt van de EPA methode 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.

# Interthane® 990

## Polyurethaan

### ADDITIONELE INFORMATIE

Nadere informatie over industriële normen, voorwaarden en afkortingen die worden gebruikt in dit informatieblad vindt u in de volgende documenten die verkrijgbaar zijn via [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 informatie-secties zijn op verzoek beschikbaar.

### VOORZORGSMAATREGELEN

Dit produkt is uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele schilders in industriële situaties in overeenstemming met het advies verstrekt op dit informatieblad, het "Material Safety Data Sheet (MSDS - Produkt- Veiligheidsinformatieblad)" en de container(s) en mag nooit worden gebruikt zonder eerst het "Material Safety Data Sheet (MSDS - Produkt-Veiligheidsinformatieblad)" te raadplegen dat International Protective Coatings klanten ter beschikking heeft gesteld.

Alle werkzaamheden waarbij dit produkt moet worden toegepast en gebruikt, dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met alle relevante nationale normen, bepalingen en wetgeving van toepassing op Gezondheid, Veiligheid & Milieu.

Als autogeen lassen of snijden wordt uitgevoerd op metaal dat is behandeld met dit produkt, zullen stof en dampen vrijkomen. Derhalve moet altijd de juiste persoonlijke beschermende uitrusting en adequate afvoerventilatie worden toegepast.

Heeft u vragen over de juiste toepassing van dit produkt, dan wordt u verzocht om voor advies contact op te nemen met International Protective Coatings.

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

VERPAKKINGSGROOTTE	20 liter eenheid	Interthane 990 Deel A	17,14 liters in een 20 liter container
		Interthane 990 Deel B	2,86 liters in een 3,7 liter container
	5 gallon eenheid	Interthane 990 Deel A	4,29 gallons in een 5 gallon container
		Interthane 990 Deel B	0,71 gallons in een 1 gallon container

Voor verkrijgbaarheid in andere verpakkingen raadpleeg International Protective Coatings

VERPAKKINGSGEWICHT	U.N. Vrachtnummer. 1263		
	20 liter eenheid	23,1 kg (50,9 lb) Deel A	
		3,5 kg (7,7 lb) Deel B	
	5 gallon eenheid	21,6 kg (47,6 lb) Deel A	
		3,2 kg (7,1 lb) Deel B	

OPSLAG	Houdbaarheid	Minimaal 12 maanden bij 25°C (77°F). 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 in dit informatieblad verstrekte gegevens maken geen aanspraak op volledigheid. Elk gebruik van het product voor een toepassing anders dan die in dit blad is aanbevolen zonder voorafgaande schriftelijke bevestiging onzerzijds dat dit product voor die toepassing geschikt is, geschiedt op eigen risico. Hoewel wij voortdurend streven naar de correctheid van alle adviezen die wij over het product geven (zowel in dit informatieblad als langs elke andere weg), hebben wij geen invloed noch op de kwaliteit en de conditie van het te behandelen oppervlak, noch op vele andere factoren die de verwerking van dit product beïnvloeden. Tenzij wij expliciet en schriftelijk akkoord gaan, aanvaarden wij derhalve geen aansprakelijkheid, in welke vorm dan ook, voor de met dit product bereikte resultaten of voor (onder wettelijke bepalingen) enig verlies of schade voortvloeiend uit het gebruik van dit product. Er worden geen expliciete of impliciete waarborgen gegeven of aanbiedingen gedaan en er worden, juridisch of anderszins en zonder enige beperking, geen uitspraken gedaan over welke impliciete waarborg ten aanzien van verhandelbaarheid of geschiktheid voor enige specifiek doel dan ook. Alle geleverde producten en de technische adviezen zijn onderworpen aan onze Leveringsvoorwaarden. U kunt een kopie hiervan aanvragen en wij bevelen de zorgvuldige lezing ervan aan. De in dit informatieblad vermelde gegevens zijn onderhevig aan periodieke wijzigingen als gevolg van opgedane ervaring en van ons voortdurend streven naar productverbetering. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren dat dit informatieblad het meest recente is voordat het product wordt gebruikt.*

Datum uitgifte 18-7-2007

Copyright © International Paint Ltd.

 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)