

## Polyuretan

**POPIS PRODUKTU** Dvousložková, akryl-polyuretanová vrchní nátěrová hmota s dlouhou životností a dlouhodobou přetíratelností.

**DOPORUČENÉ POUŽITÍ** Vhodný jak pro ochranu nových, tak pro údržbu starých konstrukcí v mnoha prostředích včetně offshore konstrukcí, chemických a petrochemických závodů, mostů, papíren, celulózek a elektráren.

### PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERTHANE 990

<b>Odstín</b>	Široký sortiment odstínů dostupný přes systém Chromascan
<b>Stupeň lesku</b>	Vysoký lesk
<b>Objem sušiny</b>	57% ± 3% (v závislosti na odstínu)
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	50-75 mikronů (2-3 mils) suchého filmu ekvivalentní 88-132 mikronům (3,5-5,3 mils) mokrého filmu
<b>Teoretická vydatnost</b>	11,40 m <sup>2</sup> /litr při 50 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 457 sq.ft/US gallon při 2 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
<b>Praktická vydatnost</b>	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
<b>Aplikační metoda</b>	Bezvzduchové stříkání, Vzduchové stříkání, Štětec, Váleček
<b>Doba schnutí</b>	

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Interval pro přetírání doporučenými krycími nátěry	
			Minimum	Maximum
-5°C (23°F)	8 hodin(y)	60 hodin(y)	60 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
5°C (41°F)	5 hodin(y)	24 hodin(y)	24 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
15°C (59°F)	150 minut(y)	10 hodin(y)	10 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
25°C (77°F)	90 minut(y)	6 hodin(y)	6 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
40°C (104°F)	60 minut(y)	3 hodin(y)	3 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Viz. Definice a zkratky International Protective Coatings

### REGULAČNÍ ÚDAJE

<b>Bod vzplanutí (Typicky)</b>	Část A 34°C (93°F); Část B 49°C (120°F); Smícháno 35°C (95°F)	
<b>Hustota</b>	1,21 kg/l (10,1 lb/gal)	
<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	3.50 lb/gal (420 g/l) 341 g/kg	EPA Metoda 24 Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)
Další informace viz. Charakteristika produktu.		

## Polyuretan

### PŘÍPRAVA POVRCHU

Všechny povrchy, které budou natírány, musí být čisté, suché a zbavené kontaminací. Před nanášením nátěru je zhodnoťte a ošetřete dle ISO 8504:2000.

#### Základované povrchy

Interthane 990 by měl být vždy aplikován na doporučený antikorozní základní nátěr. Povrch základního nátěru musí být čistý, suchý a zbavený kontaminací. Je nezbytné, aby byl Interthane 990 aplikován během specifikovaných intervalů mezi nátěry (Viz. patřičné technické údajové listy výrobku).

Prokorodované, nebo poškozené plochy doporučujeme upravit na požadovaný standard (např. Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) nebo SSPC SP6 abrazivním tryskáním, nebo mechanickým čištěním dle SSPC SP11) a před aplikací Interthane 990 místně opravit základním nátěrem.

### APLIKACE

<b>Míchání</b>	Materiál je dodáván ve 2 složkách jako jedno balení: Vždy smíchejte kompletní balení v dodaných poměrech. Jednou smíchané balení musí být využito během specifikované doby zpracovatelnosti.				
	(1) Mechanicky rozmíchejte Bázi (Složka A). (2) Spojte kompletní obsah Báze (Složka A) s Tužidlem (Složka B) a důkladně mechanicky promíchejte.				
<b>Směsný poměr</b>	6 část(i): 1část(i) objemově				
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	-5°C (23°F) 26 hodin(y)	5°C (41°F) 12 hodin(y)	15°C (59°F) 4 hodin(y)	25°C (77°F) 2 hodin(y)	40°C (104°F) 45 minut(y)
<b>Vysokotlaké bezvzduchové stříkání</b>	Doporučeno	Rozsah trysek 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 155 kg/cm <sup>2</sup> (2204 p.s.i.)			
<b>Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)</b>	Doporučeno	Pistole Vzduchová hlava Tryska	DeVilbiss MBC, nebo JGA 704 nebo 765 E		
<b>Konvenční vzduchové stříkání</b>	Doporučeno	Použijte vhodné značkové vybavení			
<b>Štětec</b>	Vhodné	Typicky je možno dosáhnout 40-50 mikronů (1,6-2,0 mils)			
<b>Váleček</b>	Vhodné	Typicky je možno dosáhnout 40-50 mikronů (1,6-2,0 mils)			
<b>Ředidlo</b>	International GTA713 (nebo International GTA733 nebo GTA056)	Neředte více, než dovoluje lokální environmentální legislativa			
<b>Čistící prostředek</b>	International GTA713 (nebo International GTA733 nebo GTA056)				
<b>Přerušení práce</b>	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli, nebo stříkacím zařízeních. Důkladně propláchněte celý aparát ředidlem GTA713. Jednou smíchaný materiál již neuskładňujte. Po delším přerušení práce začněte z čerstvě namíchanou nátěrovou hmotou.				
<b>Čištění</b>	Ihned po použití ihned vyčistěte veškeré vybavení ředidlem International GTA713. Doporučujeme celý aparát v průběhu pracovního dne pravidelně proplachovat. Frekvence čištění závisí na množství aplikované nátěrové hmoty, teplotě a době, která uplynula od započetí práce včetně prostojů.  Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.				

## Polyuretan

### CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Interthane 990 je dostupný v řadě metalických odstínů - Další informace prosíme prostudujte ve zvláštním dokumentu Pracovní postup aplikace Interthane 990 Metallic.

Konečný vzhled a lesk nátěru závisí na aplikační metodě. Kdekoliv je to možné, vyhněte se kombinování aplikačních metod.

Nejllepších výsledků konečného lesku a vzhledu bude vždy dosaženo pomocí konvenčního vzduchového stříkání.

Pro aplikaci štětcem a válečkem a u některých odstínů bude pro zajištění rovnoměrné kryvosti nutné aplikovat dva nátěry Interthane 990. Týká se to zejména případů, kdy je Interthane 990 aplikován přes tmavé podkladové nátěry, nebo když jsou použity určité jasné bezolovnaté pigmenty jako např. žlutý, či oranžový. Nejvhodnějším řešením je použití stejného nebo podobného odstínu u podkladové vrstvy.

Pokud je nátěrová hmota přetírána po dlouhé době, nebo po expozici povětrnostním vlivům, je před další aplikací Interthane 990 nutné z povrchu odstranit veškeré znečišťující látky jako jsou oleje, mastnoty, solné krystaly a provozní zplodiny.

Absolutní měřitelná přilnavost finálních nátěrů na starší nátěr Interthane 990 je sice nižší než na nátěr čerstvý, přesto je dostačující pro specifikované koncové užití.

Tento produkt smí být ředěn pouze doporučenými ředidly International. Použití jiných ředidel, zvláště obsahujících alkoholy, může výrazně negativně ovlivnit vytvrzující mechanismus nátěru.

Teplota povrchu musí být vždy minimálně 3°C (5°F) nad rosným bodem.

Pokud aplikujete Interthane 990 v uzavřených prostorách, zajistěte dostatečnou ventilaci.

Interthane 990 vytvrzuje při teplotách nižších než 0°C. Tento produkt by ovšem neměl být při těchto teplotách aplikován, pokud na podkladu hrozí nebezpečí tvorby ledu. Kondenzace, která vznikne v průběhu aplikace, nebo těsně po ní, může mít za následek matný povrch a méně kvalitní nátěrový film. Pokud bude produkt předčasně vystaven působení stojaté vody, může dojít ke změně odstínu, a to zejména u tmavých barev a za nízkých teplot.

Tento produkt se nedoporučuje pro použití v podmínkách ponoru. Je-li pravděpodobné, že dojde k potřísnění chemikáliemi nebo rozpouštědly, kontaktujte International Protective Coatings, kde vám podají informace o vhodnosti použití.

Na korejském trhu je dostupná modifikovaná verze Interthane 990 za účelem poskytnutí lepší zpracovatelnosti materiálu.

Pozn: Hodnoty VOC jsou typické a jsou poskytnuty pouze jako vodítko. Mohou kolísat v závislosti na faktorech jako jsou např. barevné rozdíly, či běžné výrobní tolerance.

Hodnoty VOC udané podle EPA Metody 24 budou rovněž ovlivněny nízkomolekulárními reaktivními aditivami, které vytváří součást filmu za normálních podmínek vytvrzování.

### KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Pro Interthane 990 jsou doporučeny následující základní/mezivrstvé nátěry:

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 je přetíratelný pouze totožným nátěrem.

Pro informace o jiných vhodných základních a mezivrstevných nátěrech kontaktujte International Protective Coatings.

## Polyuretan

**DALŠÍ INFORMACE** Další informace týkající se průmyslových standardů, termínů a zkratk uvedených v těchto technických údajových listech výrobku naleznete v následujících dokumentech dostupných na [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Definice & Zkratky
- Příprava povrchu
- Aplikace nátěrů
- Teoretická & Praktická vydatnost
- Pracovní postup pro Interthane 990 Metallic

Individuální kopie těchto informačních sekcí jsou dostupné na vyžádání.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Tento produkt je určen pouze pro profesionální použití v průmyslových situacích a v souladu s radami uvedeným v tomto dokumentu, bezpečnostních údajových listech produktu (MSDS) a na obalech a neměl by být použit bez předchozího řádného prostudování bezpečnostních listů, které firma International Protective Coatings svým zákazníkům poskytla.

Veškeré práce týkající se aplikace a použití tohoto produktu by měly být prováděny v souladu s národními zdravotními, bezpečnostními a ekologickými standarty a předpisy.

Při svařování či řezání plamenem materiálu natřeného tímto produktem dochází k vylučování exhalátů a výparů, což si vyžadá používání vhodných prostředků osobní ochrany a adekvátní ventilaci.

V případě pochybností o vhodnosti použití tohoto produktu kontaktujte International Protective Coatings.

**Varování: Obsahuje izokyanáty. Aplikaci stříkáním provádějte v masce s přívodem vzduchu.**

VELIKOST BALENÍ	Velikost balení	Část A		Část B	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost
	20 litrů	17.14 litrů	20 litrů	2.86 litrů	3.7 litrů
	5 US gal	4.29 US gal	5 US gal	0.71 US gal	1 US gal

V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	Velikost balení	Část A		Část B	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost
	20 litrů	23.1 kg		3.5 kg	
	5 US gal	47.6 lb		7.1 lb	

SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti	Minimálně 24 měsíců (Složka A) & 12 měsíců (Složka B) při 25°C (77°F) Průběžně kontrolujte. Skladujte na suchém, tmavém místě, mimo dosah tepla a zdrojů vznícení.
------------	-----------------------	--

## Důležitá poznámka

Informace, které jsme poskytli v tomto údajovém listu nemají být plně vyčerpávající. Kdokoliv by tento produkt používal pro jiný účel, než je v tomto údajovém listu specificky doporučeno, aniž by od nás nejprve získal písemné potvrzení o jeho vhodnosti pro zamýšlený účel, činí tak na vlastní nebezpečí. Veškeré rady, či stanoviska poskytnuté k tomuto produktu (ať už v tomto údajovém listu, či jinak) jsou na základě našich nejlepších vědomostí správné, avšak nemáme kontrolu nad kvalitou, nebo podmínkami substrátu a nad mnoha dalšími faktory ovlivňujícími jeho použití a aplikaci. Proto, pokud se konkrétně písemně nezavážeme, neakceptujeme jakoukoliv hmotnou zodpovědnost za výkon tohoto produktu, či za jakékoliv škody nebo ztráty vyplývající z jeho použití (Podléhá maximálnímu rozsahu povolenému zákonem). Tímto odmítáme jakékoliv záruky či požadavky explicitně či implicitně vyjádřené, úkonem práva či jinak, včetně a bez omezení, jakékoliv implicitně vyjádřené záruky prodejnosti či vhodnosti pro konkrétní účely. Všechny dodané produkty a poskytnutá technická doporučení podléhají našim Podmínkám prodeje (Conditions of Sale). Doporučujeme, abyste si kopii tohoto dokumentu obstarali a pečlivě prostudovali. Informace obsažené v tomto údajovém listu podléhají průběžným modifikacím odrážející naše nové nabyté zkušenosti a politiku neustálého rozvoje. Je na zodpovědnosti konečného uživatele, aby před použitím tohoto produktu kontaktoval našeho místního zástupce a ověřil, zda jsou technické listy aktuální.

Tyto technické listy jsou dostupné na naší webové adrese [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) nebo [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) a měly by být s tímto dokumentem shodné. V případě, že jsou mezi tímto dokumentem a verzí technických údajových listů, která je uvedena na webových stránkách nesrovnalosti, je verze na webové adrese nadřazená.

Copyright © AkzoNobel, 27. 4. 2015.

Všechny ochranné známky v této publikaci jsou majetkem skupiny společností AkzoNobel, nebo jí byly licencovány.

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