

## Alifatický polyuretan

**POPIS PRODUKTU** Dvoukomponentní alifatický akryl polyuretanový vrchní nátěr poskytující vynikající odolnost a dlouhodobou přetíratelnost.

## DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodný pro použití jak na nových konstrukcích tak jako průmyslový údržbový vrchní nátěr v různých prostředích jako jsou offshore stavby, petrochemická zařízení, mosty, papírny a celulózky a energetika.

Specificky vyvinut pro použití na plochách, kde buď není požadován vysoký lesk, nebo kde je pololesk preferovanou volbou.

## PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERTHANE 990SG

<b>Odstín</b>	Široký sortiment odstínů dostupný přes systém Chromascan
<b>Stupeň lesku</b>	Pololesk (viz strana 3 pro více detailů)
<b>Objem sušiny</b>	72% ± 3% v závislosti na barvě
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	50-75 mikronů (2-3 mils) suchého filmu ekvivalentní 69-104 mikronům (2,8-4,2 mils) mokrého filmu
<b>Teoretická vydatnost</b>	14,40 m <sup>2</sup> /litr při 50 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 577 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>	Vzduchové stříkání, Vysokotlaké bezvzduchové stříkání, Štětce, Váleček

### Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
5°C (41°F)	5 hodin(y)	24 hodin(y)	24 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
15°C (59°F)	2.5 hodin(y)	10 hodin(y)	10 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
25°C (77°F)	1.5 hodin(y)	6 hodin(y)	6 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
40°C (104°F)	1 hodina	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 (Typický)</b>	Část A 34°C (93°F); Část B 49°C (120°F); Smícháno 35°C (95°F)	
<b>Hustota</b>	1,47 kg/l (12,3 lb/gal)	
<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	236 g/kg	Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

## Alifatický 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.

Olej a mastnotu odstraňte rozpouštědlovým čištěním dle s SSPC-SP1.

### Základované povrchy

Interthane 990SG 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 990SG 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 990SG 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) : 1 část(i) objemově			
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
	7 hodin(y)	3,5 hodin(y)	2 hodin(y)	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	DeVilbiss MBC, nebo JGA 704. nebo 765	
		Vzduchová hlava	E	
		Tryska	E	
<b>Konvenční vzduchové stříkání</b>	Vhodné	Použijte vhodné značkové vybavení		
<b>Štětce</b>	Vhodné	Typicky je možno dosáhnout 50-75 mikronů (2,0-3,0 mils)		
<b>Váleček</b>	Vhodné	Typicky je možno dosáhnout 50-75 mikronů (2,0-3,0 mils)		
<b>Ředidlo</b>	International GTA713 (nebo International GTA733 nebo International GTA056)	Neředte více, než dovoluje lokální environmentální legislativa		
<b>Čistící prostředek</b>	International GTA713 nebo (International GTA733 nebo International 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 prostoje.			
	Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.			

## Alifatický polyuretan

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

V případě aplikace štětcem, nebo válečkem a u některých barevných odstínů bude proto, aby bylo dosaženo jednolitého pokrytí, pravděpodobně nutné aplikovat dva i více nátěrů Interthane 990SG; Zvláště, aplikujete-li Interthane 990SG přes tmavé podkladové nátěry a když použijete jisté bezolovnaté jasné barvy, jako jsou žluté a oranžové. Nejlepší metodou je pod Interthane 990SG použít barevně kompatibilní mezivrstvy, nebo protikoroziční nátěr.

Pokud je nátěrová hmota přetírána po dlouhé době, nebo po expozici povětrnostním vlivům, je před další aplikací Interthane 990SG 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 990SG je sice nižší než na nátěr čerstvý, přesto je dostačující pro specifikované koncové užití.

Tento produkt ředte pouze doporučenými ředidly International.

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

Pokud aplikujete Interthane 990SG v uzavřených prostorech, zajistěte dostatečnou ventilaci.

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.

Úroveň lesku - Interthane 990SG je na Blízkém východě k dispozici v lesklé verzi. Pro více informací kontaktujte společnost International Protective Coatings na Blízkém východě.

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.

---

## KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Pro Interthane 990SG jsou doporučeny následující základní/mezivrstvé nátěry:

Intercure 200	Intergard 475HS
Intercure 200HS	Interseal 1052
Intercure 420	Interseal 670HS
Intergard 251	Interzinc 315
Intergard 2511	Interzinc 52
Intergard 251HS	Interzinc 52HS
Intergard 269	Interzone 954

Interthane 990SG by měl být přetírán pouze totožným nátěrem.

Vhodnost jiných základních, mezivrstevných, či vrchních nátěrů konzultujte s International Protective Coatings.

## Alifatický 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

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 vyžádá 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 litrů	4.29 litrů	5 litrů	0.71 litrů	1 litrů

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

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)	Velikost balení	Část A		Část B	
		20 litrů	26.9 kg	3.5 kg	
5 litrů	7 kg	0.9 kg			

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 nově 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, 15. 10. 2021.

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

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