

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

Odstín	Široký sortiment odstínů dostupný přes systém Chromascan
Stupeň lesku	Vysoký lesk
Objem sušiny	57% ± 3% (v závislosti na odstínu)
Typická tloušťka nátěru	50-75 mikronů (2-3 mils) suchého filmu ekvivalentní 88-132 mikronům (3,5-5,3 mils) mokrého filmu
Teoretická vydatnost	11,40 m ² /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
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
Aplikační metoda	Bezvzduchové stříkání, Vzduchové stříkání, Štětec, Váleček

Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Interval pro přetírání doporučenými krycími nátěry	
			Minimum	Maximum
5°C (41°F)	5 hodin(y)	24 hodin(y)	24 hodin(y)	Prodloužený ¹
15°C (59°F)	2.5 hodin(y)	10 hodin(y)	10 hodin(y)	Prodloužený ¹
25°C (77°F)	1.5 hodin(y)	6 hodin(y)	6 hodin(y)	Prodloužený ¹
40°C (104°F)	1 hodina	3 hodin(y)	3 hodin(y)	Prodloužený ¹

¹ Viz. Definice a zkratky International Protective Coatings

REGULAČNÍ ÚDAJE **Bod vzplanutí** Část A 34°C (93°F); Část B 49°C (120°F); Smícháno 35°C (95°F)

Hustota 1,21 kg/l (10,1 lb/gal)

Obsah těkavých organických látek (VOC) 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.

**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

Míchání	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.			
Směsný poměr	6 část(i): 1 část(i) objemově			
Doba zpracovatelnosti	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)
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Doporučeno	Rozsah trysek 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)	Doporučeno	Pistole Vzduchová hlava Tryska	DeVilbiss MBC, nebo JGA 704. nebo 765 E	
Konvenční vzduchové stříkání	Vhodné	Použijte vhodné značkové vybavení		
Štětec	Vhodné	Typicky je možno dosáhnout 40-50 mikronů (1,6-2,0 mils)		
Váleček	Vhodné	Typicky je možno dosáhnout 40-50 mikronů (1,6-2,0 mils)		
Ředidlo	International GTA713 nebo International GTA733 (nebo International GTA056)	Neředte více, než dovoluje lokální environmentální legislativa.		
Čistící prostředek	International GTA713 nebo International GTA733			
Přerušeni práce	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli, nebo stříkacím zařízeních. Důkladně propláchněte celý aparát ředidlem GTA713. Jednou smíchaný materiál již neuskładňujte. Po delším přerušeni práce začněte z čerstvě namíchanou nátěrovou hmotou.			
Čištění	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 započati práce včetně prostojů. Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.			

**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.

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

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 990; Zvláště, aplikujete-li Interthane 990 přes tmavé podkladové nátěry a když použijete jisté bezolovnaté jasné barvy, jako jsou žluté a oranžové. Nejlepší metodou je pod Interthane 990 použít barevně kompatibilní mezivrstvy, nebo protikorozi nátěr.

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. Jiná ředidla, zejména ta, která obsahují alkoholy, mohou výrazně zpomalit vytvrzovací 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.

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.

Poznámka: Udávané hodnoty obsahu těkavých látek VOC jsou založeny na pro produkt maximálním možném množství. Je však zároveň nutno brát v potaz odchylky způsobené různými barevnými odstíny a běžné výrobní tolerance.

Hodnoty VOC udané podle EPA Metody 24 budou rovněž ovlivněny nízkomolekulárními reaktivními aditivy, 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 mezivrstvých nátěrech kontaktujte International Protective Coatings.

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:

- 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 poskytl.

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 potvrzení o vhodnosti tohoto produktu 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 znalostí správné, ale nemáme kontrolu nad kvalitou, nebo podmínkami substrátu a nad mnoha dalšími faktory ovlivňujícími použití a aplikaci tohoto produktu. Proto, pokud se specificky písemně nezavážeme, jakoukoliv hmotnou zodpovědnost za výkon tohoto produktu či za (podmíněno maximálním rozsahem povoleným zákonem) jakékoliv škody nebo ztráty vyvstávající z použití tohoto produktu neakceptujeme. Tímto odmítáme jakékoliv záruky či ztížení, vyjádřené či naznačené, úkonem práva či jinak, včetně a bez omezení, jakýchkoliv implikovaných záruk prodejnosti či vhodnosti pro konkrétní účely. Veškeré dodané produkty a poskytnuté technické poradenství podléhají našim Podmínkám prodeje (Conditions of Sale). Měli byste kopii tohoto dokumentu získat a pečlivě si jej přečíst. Informace obsažené v tomto údajovém listu jsou průběžně čas od času modifikovány ve světle nově nabytých zkušeností a naší politiky neustálého rozvoje. Je na zodpovědnosti uživatele před použitím tohoto produktu kontaktovat místního zástupce International Paint a ověřit si, zda je tento údajový list aktuální.

Copyright © AkzoNobel, 4.8.2009.

 International, International a všechny produkty uvedené v této publikaci jsou ochrannou známkou, či licencí Akzo Nobel.

www.international-pc.com