

Polyuretan

POPIS PRODUKTU

Dvosložková, vysokonanášivá, akryl-polyuretanová vrchní nátěrová hmota s dlouhou životností a dlouhodobou přetíratelností.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodný pro použití jak na nových konstrukcích, tak pro údržbu starých konstrukcí jako součást vhodného antikorozičního systému pro různá prostředí jako jsou pobřežní stavby, petrochemické závody, mosty, papírny, celulózky a elektrárny.

Je zvláště vhodný pro použití na povrchy, kde není požadován vysoký lesk nebo je preferován pololesklý vzhled nátěru.

Poskytuje možnost přetření mezivrstvy pouze jedním nátěrem tam, kde to není možné běžným polyuretanovým vrchním nátěrem s vysokým leskem.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERTHANE 870

Odstín	Široký sortiment odstínů dostupný přes systém Chromascan
Stupeň lesku	Pololesk
Objem sušiny	56% ± 3% (v závislosti na odstínu)
Typická tloušťka nátěru	75-125 mikronů (3-5 mils) suchého filmu ekvivalentní 134-223 mikronům (5,4-8,9 mils) mokrého filmu
Teoretická vydatnost	4,48 m ² /litr při 125 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 180 sq.ft/US gallon při 5 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)	90 minut(y)	30 hodin(y)	30 hodin(y)	Prodloužený ¹
15°C (59°F)	75 minut(y)	16 hodin(y)	16 hodin(y)	Prodloužený ¹
25°C (77°F)	60 minut(y)	5 hodin(y)	5 hodin(y)	Prodloužený ¹
40°C (104°F)	45 minut(y)	2.5 hodin(y)	2.5 hodin(y)	Prodloužený ¹

¹ Viz. Definice a zkratky International Protective Coatings

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typicky)	Část A 35°C (95°F); Část B 50°C (122°F); Smícháno 35°C (95°F)		
Hustota	1,38 kg/l (11,5 lb/gal)		
Obsah těkavých organických látek (VOC)	3.14 lb/gal (377 g/l) 280 g/kg	EPA Metoda 24 Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)	
	362 g/l	Čínský národní standard GB23985	

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 870 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 870 aplikován během specifikovaných intervalů mezi nátěry (Viz. patřičné technické údaje 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 870 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	7 část(i) : 1 část(i) objemově			
Doba zpracovatelnosti	5°C (41°F) 7 hodin(y)	15°C (59°F) 3,5 hodin(y)	25°C (77°F) 2 hodin(y)	40°C (104°F) 45 minut(y)
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Doporučeno	Rozsah trysek 0,43-0,58 mm (17-23 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		
Štětce	Vhodné	Typicky je možno dosáhnout 50-75 mikronů (2,0-3,0 mils)		
Váleček	Vhodné	Typicky je možno dosáhnout 50-75 mikronů (2,0-3,0 mils)		
Ředidlo	International GTA713 nebo International GTA733 (nebo International GTA056)	Neředte více, než dovozuje lokální environmentální legislativa		
Čistící prostředek	International GTA713, International GTA733 nebo International GTA056	Výběr čističe může podléhat místní legislativě. Konkrétní rady vám poskytne místní zástupce.		
Přerušení 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 přerušení 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 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 Konečný vzhled a lesk nátěru závisí na aplikační metodě. Kdekoliv je to možné, vyhněte se kombinování aplikačních metod.

Maximální tloušťky nátěrového filmu v jedné vrstvě nejlépe dosáhnete bezvzduchovým stříkáním. Při použití jiných aplikačních metod než bezvzduchového stříkání je dosažení takto silného nátěrového filmu nepravděpodobné. Při aplikaci konvenčním vzduchovým nástřikem je pro dosažení maximální tloušťky nutno použít „křížového vzoru“ nástřiku. Za příliš vysokých, nebo nízkých teplot bude pro dosažení maximální tloušťky nátěru pravděpodobně nutné patřičně přizpůsobit aplikační techniku.

Pokud je požadována aplikace v jedné vrstvě válečkem nebo štětcem, pak by odstín mezivrstvy měl být podobný finálnímu nátěru. Mezivrstvy tmavých odstínů a pigmentované MIO obvykle vyžadují dva nátěry Interthane 870.

Pokud nanášíte Interthane 870 štětcem nebo válečkem, bude pravděpodobně nutné pro dosažení specifikované tloušťky celého systému aplikovat několik vrstev.

Aplikátoři by si měli být vědomi, že schopnost aplikovat Interthane 870 v jedné vrstvě je ovlivněna teplotou podkladu. Pokud je teplota oceli vyšší, je pravděpodobné, že tloušťka suchého filmu bude nižší.

Tento produkt smí být ředěn pouze doporučenými ředidly International. Jiná ředidla, zejména ta, která obsahují alkoholy, mohou výrazně zpomalit vytvrzovací mechanismus nátěru.

Neaplikujte při teplotě oceli nižší než 5°C (41°F).

Pokud aplikujete Interthane 870 v uzavřených prostorách, zajistěte dostatečnou ventilaci.

Pokud je nátěrová hmota přetírána po dlouhé době, nebo po expozici povětrnostním vlivům, je před další aplikací Interthane 870 nutné z povrchu odstranit veškeré znečišťující látky jako jsou oleje, mastnoty, solné krystaly a provozní zplodiny.

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.

Absolutní měřitelná přilnavost finálních nátěrů na starší nátěr Interthane 870 je sice nižší než na nátěr čerstvý, přesto je dostačující pro specifikované koncové užití.

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.

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 870 jsou doporučeny následující základní/mezivrstvé nátěry:

Intercure 200	Interplus 356
Intercure 200HS	Interseal 670HS
Intercure 420	Interzinc 52
Intercure 420HS	Interzinc 52HS
Intergard 251	Interzinc 315
Intergard 475HS	Interzone 505
Interplus 256	Interzone 954

Interthane 870 je přetíratelný pouze totožným nátěrem.

Pro informace o dalších vhodných základních a mezivrstvých 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:

- 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	17.5 litrů	20 litrů	2.5 litrů	3.7 litrů
	5 US gal	4.38 US gal	5 US gal	0.63 US gal	1 US gal

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

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)	Velikost balení	Část A	Část B
		20 litrů	27 kg
5 US gal	55.1 lb	6.4 lb	

SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti	Minimálně 12 měsíců 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 nebo 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.

Datum vydání: 29. 10. 2020

Copyright © AkzoNobel, 29. 10. 2020.

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

www.international-pc.com