

Polyuretan

POPIS PRODUKTU

Dvousložkový, vysoce nanášivý základní/krycí akrylo-polyuretanový nátěr obsahující zinko-fosfátovou pigmentaci, poskytující vynikající odolnost a dlouhodobou přetíratelnost.

DOPORUČENÉ
POUŽITÍ

Vhodný pro použití jako jednovrstvý základní/krycí nátěr pro aplikaci přímo na kov.

Interthane 1070 poskytuje kombinaci antikorozi bariérové ochrany, odolnosti a kosmetického vzhledu.

C3, jak je definováno v ISO 12944-2:1998.

PRAKTICKÉ
INFORMACE PRO:
INTERTHANE 1070

Odstín	Omezený rozsah
Stupeň lesku	Pololesk
Objem sušiny	56% ± 2% v závislosti na barvě
Typická tloušťka nátěru	150-200 mikronů (6-8 mils) suchého filmu ekvivalentní 268-357 mikronům (10,7-14,3 mils) mokrého filmu
Teoretická vydatnost	2,80 m²/litr při 200 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 112 sq.ft/US gallon při 8 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
Aplikační metoda	Vysokotlaké 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)	Prodloužený¹
15°C (59°F)	75 minut(y)	16 hodin(y)	16 hodin(y)	Prodloužený¹
25°C (77°F)	60 minut(y)	5 hodin(y)	5 hodin(y)	Prodloužený¹
40°C (104°F)	45 minut(y)	2.5 hodin(y)	2.5 hodin(y)	Prodloužený¹

¹ Viz. Definice a zkratky International Protective Coatings

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typický)	Část A 35°C (95°F); Část B 50°C (122°F); Smícháno 35°C (95°F)		
Hustota	1,41 kg/l (11,8 lb/gal)		
Obsah těkavých organických látek (VOC)	3.14 lb/gal (377 g/l)	EPA Metoda 24	
	275 g/kg	Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 2010/75/EU)	
	367 g/l	Čínský národní standard GB23985	

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

Polyuretan

PŘÍPRAVA POVRCHU

Všechny povrchy, které mají být natírány, musí být čisté, suché a zbavené kontaminací. Před nanášením nátěru by veškeré plochy měly být předpřipraveny dle ISO 8504:2000

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

Abrazivní tryskání

Abrazivně otryskejte na min. Sa21/2 (ISO 8501-1:2007) SSPC-SP6. Pokud se mezi otryskáním a aplikací Interthane 1070 objeví oxidace, povrch by měl být znovu otryskán na specifikovaný vizuální standard. Povrchové defekty, které se projeví procesem tryskání by měly být vybroušeny, vyplněny, či patřičným způsobem ošetřeny.

Doporučuje se povrchový profil 50 mikronů (2-3 mils)

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 Tvrdidla (Složka B) s Báží (Složka A) 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/cm² (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 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 GTA056)	Běžně se neředí. Pro instrukce během aplikace v extrémních podmínkách kontaktujte místního zástupce. Neředte více než povoluje místní legislativa.		
Čistící prostředek	International GTA713 (nebo International GTA056)			
Přerušení práce	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli, nebo stříkacím zařízeních. Důkladně propláchněte celý aparát ředidlem GTA713. Jednou smíchaný materiál již neuskladňujte. 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 prostoje. 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 nanášíte Interthane 1070 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 1070 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 1070 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.

Absolutní měřitelná přilnavost finálních nátěrů na starší nátěr Interthane 1070 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 ovlivněné nízkomolekulárními reaktivními aditivy, které vytváří součást filmu za normálních podmínek vytvrzování.

KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Interthane 1070 byl vyvinut jako nátěr aplikovatelný přímo na kov.

Vhodné vrchní nátěry jsou:

Interthane 990
Interthane 1070

Pro další rady ohledně kompatibility systému 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 výrobek je určen pouze pro použití profesionálními aplikátory v průmyslových podmínkách v souladu s pokyny uvedenými na tomto listu, v bezpečnostním listu a na obalu (obalech) a neměl by být používán bez odkazu na bezpečnostní list (SDS).

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

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

V případě pochybností o vhodnosti použití tohoto produktu kontaktujte AkzoNobel.

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 AkzoNobel.

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)	Velikost balení		Část A	Část B
	20 litrů		27 kg	3.1 kg
	5 US gal		55.1 lb	6.4 lb

SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti	24 měsíců (část A) a 18 měsíců (část 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 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: 7. 6. 2023

Copyright © AkzoNobel, 7. 6. 2023.

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

www.international-pc.com