

Polyuretan

POPIS PRODUKTU

Dvousložkový alifatický akryl polyuretanový vrchní nátěr s vysokým obsahem sušiny, optimalizovanými aplikačními vlastnostmi a vynikající estetikou. Interthane 990E je ideální pro použití všude tam, kde je vyžadován odolný a vizuálně atraktivní povrch.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Interthane 990E je vhodný pro použití v nově budovaných, nebo údržbových projektech v nejrůznějších prostředích průmyslových i komerčních budov, od primární výroby a infrastruktury po výrobu energie a širokou škálu použití v Oil & Gas. Přispívá k výkonu antikoroziního systému; produkt může být nanesen na vhodný základní nátěr, mezivrstvu nebo pasivní protipožární systém, poskytne tak vynikající funkčnost a vzhled s vysokým leskem a nízkým obsahem VOC.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERTHANE 990E

Odstín	Široký sortiment odstínů dostupný přes systém Chromascan
Stupeň lesku	Vysoký lesk
Objem sušiny	70% ± 3%
Typická tloušťka nátěru	50-75 mikronů (2-3 mils) suchého filmu ekvivalentní 71-107 mikronům (2,8-4,3 mils) mokrého filmu
Teoretická vydatnost	14 m ² /litr při 50 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 561 sq.ft/US gallon při 2 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 (23°F)	22 hodin(y)	68 hodin(y)	60 hodin(y)	Prodloužený ¹
5°C (41°F)	5 hodin(y)	24 hodin(y)	21 hodin(y)	Prodloužený ¹
15°C (59°F)	30 minut(y)	10 hodin(y)	10 hodin(y)	Prodloužený ¹
25°C (77°F)	15 minut(y)	6 hodin(y)	6 hodin(y)	Prodloužený ¹
40°C (104°F)	15 minut(y)	4 hodin(y)	4 hodin(y)	Prodloužený ¹

¹ Viz. Definice a zkratky International Protective Coatings

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typický)	Část A 26°C (79°F); Část B 49°C (120°F); Smícháno 29°C (84°F)		
Hustota	1,49 kg/l (12,4 lb/gal)		
Obsah těkavých organických látek (VOC)	2.58 lb/gal (310 g/lit)	EPA Metoda 24	
	207 g/kg	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)	
	284 g/lit	Čínský národní standard GB23985	
	325 g/lit podle zákona Korea Clean Air Conservation Act		

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

Polyuretan

PŘÍPRAVA POVRCHU

Veškeré povrchy, které mají být natřeny musí být čisté, suché a bez kontaminací. Před aplikací nátěrů všechny povrchy zhodnoťte a ošetřete v souladu s ISO 8504-2000.

Základované povrchy

Interthane 990E by měl být vždy nanášen na doporučené antikorozi nátěrové schéma. Povrch základního nátěru by měl být suchý a bez jakékoli kontaminace a Interthane 990E musí být aplikován ve stanovených intervalech mezi nátěry (viz příslušný technický list výrobku).

Oblasti vad, poškození atd. je třeba předupravit na specifikovaný standard (např. Sa2½ (ISO 8501-1: 2007) nebo SSPC-SP6 abrazivním otryskáváním, nebo na SSPC-SP11 ručním čištěním) a opatřeny základním nátěrem před aplikací Interthane 990E.

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	8 část(i) : 1 část(i) objemově				
Doba zpracovatelnosti	-5°C (23°F) 3 hodin(y)	5°C (41°F) 2,5 hodin(y)	15°C (59°F) 2 hodin(y)	25°C (77°F) 1,5 hodin(y)	40°C (104°F) 1 hodina
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	Doporučeno	Použijte vhodné vybavení			
Štětce	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 GTA056)	Neředte více, než dovoluje lokální environmentální legislativa			
Čistící prostředek	International GTA713 (nebo International GTA733)				
Přerušování 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 přerušování 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.

Nejlepších 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 990E. Týká se to zejména případů, kdy je Interthane 990E 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 990E 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 990E 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 990E v uzavřených prostorách, zajistěte dostatečnou ventilaci.

Interthane 990E 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.

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

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

Chartek 8E	Intercure 200HS	Interseal 1052
Chartek 1709	Intergard 251HS	Intershield 300
Interchar 1190	Intergard 2511*	Intershield 4000USP
Interchar 2060	Intergard 269	Interzone 954
Interchar 1260	Intergard 345	Interzone 954GF
Interchar 1290	Intergard 475HS	
Interchar 3120*	Interseal 670HS	

*dostupný pouze ve vybraných zemích

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

Interthane 990E je přetíratelný pouze totožným nátěrem.

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 vyžadá 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	17.78 litrů	20 litrů	2.22 litrů	5 litrů
	5 litrů	4.45 litrů	5 litrů	0.55 litrů	1 litrů

V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte AkzoNobel.

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)	Velikost balení	Část A	Část B
		20 litrů	27.2 kg
5 litrů	7.31 kg	0.7 kg	

SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti	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.

Copyright © AkzoNobel, 6. 7. 2022.

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

www.international-pc.com