

Universal Pipe Coating

POPIS PRODUKTU

Nátěr pro vysokoteplotní potrubí poskytující korozní ochranu dle standardu ISO 12944-9 při okolních teplotách, nabízí úspory v produktivitě v porovnání se zinksilikátovými, nebo epoxy fenolickými systémy.

Založen na alkylované amin epoxidové technologii, Interbond 2340UPC je další generací frenalických epoxidů pro vysokoteplotní aplikace.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vnější ochrana procesních potrubí, ventilů a nádrží pracujících při teplotách -196°C (-321°F) a 230°C (446°F).

Vhodné pro použití na konstrukcích z uhlíkové, nebo nerezové oceli, jak v izolovaných, tak v neizolovaných podmínkách, včetně kryogenického provozu.

Vzhledem k vynikající toleranci vůči vysokým DFT, použití Interbond 2340UPC významně snižuje nebezpečí praskání silné tloušťky filmu v porovnání s tradičními epoxy fenolickými nátěry.

Interbond 2340UPC eliminuje požadavky na teplotu a vlhkost spojované s anorganickými zinkovými povlaky, to má za následek vyšší kvalitu a produktivitu ve všech klimatických podmínkách.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERBOND 2340UPC

Odstín	šedý, Růžová, Olivově Šedá
Stupeň lesku	Pololesk
Objem sušiny	60%
Typická tloušťka nátěru	100-200 mikronů (4-8 mils) suchého filmu ekvivalentní 167-333 mikronům (6,7-13,3 mils) mokrého filmu
Teoretická vydatnost	3 m²/litr při 200 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 120 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, Štětec, Váleček
Doba schnutí	

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
-5°C (23°F)	7 hodin(y)	10 hodin(y)	14 hodin(y)	14 dny(ů)
10°C (50°F)	5 hodin(y)	8 hodin(y)	10 hodin(y)	14 dny(ů)
20°C (68°F)	4 hodin(y)	6 hodin(y)	7 hodin(y)	14 dny(ů)
35°C (95°F)	2 hodin(y)	4 hodin(y)	4 hodin(y)	10 dny(ů)

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typický)	Část A 28°C (82°F); Část B 26°C (79°F); Smícháno 28°C (82°F)		
Hustota	1,22 kg/l (10,2 lb/gal)		
Obsah těkavých organických látek (VOC)	3.25 lb/gal (390 g/l)	EPA Metoda 24	
	318 g/kg	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)	

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

Universal Pipe Coating

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

Je nezbytné, aby tento produkt byl aplikován na povrch připravený abrazivním tryskáním na Sa2½ (ISO 8501-1:2007) nebo SSPC-SP10. Je doporučen ostrohraný povrchový profil 50-75 mikronů (2-3 mils).

Interbond 2340UPC by měl být aplikován před započítím oxidace oceli. Pokud se mezi tryskáním a aplikací vyskytne oxidace, je třeba povrch znovu otryskat na specifikovaný vizuální standart.

Povrchové defekty, které se projevily během procesu tryskání, je vhodné vybrousit a patřičným způsobem ošetřit.

Mechanické čištění (pouze malé plochy)

Pro malé plochy opravy a svary je vhodné čištění elektrickými nástroji na stupeň SSPC SP11. Optimální výkon bude dosažen při minimálním profilu povrchu 50 mikrometrů (2 mils).

Austenitická nerezová ocel

Zajistěte, aby byl povrch před aplikací čistý, suchý a bez kovových produktů koroze. Abrazivní tryskání nekovovým abrazivem bez obsahu chloru (například oxidem hliníku nebo granátem), tak aby byl dosažen průměrný kotvící profil 35 mikrometrů (1,4 mil).

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	3 část(i) : 1 část(i) objemově			
Doba zpracovatelnosti	-5°C (23°F) 6 hodin(y)	10°C (50°F) 4,5 hodin(y)	20°C (68°F) 3 hodin(y)	35°C (95°F) 1 hodina
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Doporučeno	Rozsah trysek 0,48-0,6 mm (19-24 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 211 kg/cm² (3000 p.s.i.)		
Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)	Nedoporučeno			
Štětec	Vhodné - pouze malé plochy	Typicky je možno dosáhnout 50-75 mikronů (2,0-3,0 mils)		
Váleček	Vhodné - pouze malé plochy	Typicky je možno dosáhnout 50-75 mikronů (2,0-3,0 mils)		
Ředidlo	International GTA220.	Běžně není požadováno		
Čistící prostředek	International GTA822 nebo International GTA220			
Přerušeni práce	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli, nebo stříkacím zařízeních. Důkladně propláchněte celý aparát ředidlem GTA220. 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 GTA822. Doporučujeme celý aparát v průběhu pracovního dne pravidelně proplachovat. Frekvence čištění závisí na množství aplikované nátěrové hmoty, teplotě a době, která uplynula od započatí práce včetně prostojů. Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.			

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

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

Aplikujte pouze bezvzduchovým stříkáním. Aplikace jinými metodami, např. štětec či váleček, může vyžadovat více než jeden nátěr. Tyto metody by měly být použity jen pro malé plochy nebo touch-up.

Pokud nanášíte Interbond 2340UPC štětcem nebo válečkem, bude pravděpodobně nutné pro dosažení specifikované tloušťky celého systému aplikovat několik vrstev.

Teplota povrchu oceli by měla být minimálně 3°C nad rosným bodem.

Pro ověření celkové průměrné aplikované tloušťky systému, poté co poslední nátěr zcela vytvrdne, změřte tloušťku suchého filmu pomocí vhodného nedestruktivního magnetického přístroje. Nátěrový systém nesmí vykazovat kráterky (pinholes) či jiná nezakrytá místa (holidays). Vytvrzený nátěr by měl být v podstatě bez potečenin, závoju, kapek, inkluzí a jiných defektů. Veškeré nedostatky a defekty opravte.

Interbond 2340UPC, stejně jako všechny epoxidové nátěrové hmoty, při expozici venkovnímu prostředí žloutne a křídovatí. Za vyšších teplot bude Interbond 2340UPC rovněž vykazovat změny odstínu. Nicméně, za předpokladu, že nejsou překročeny teplotní limity, tyto fenomény nemají negativní vliv na antikorozi účinek nátěru.

Interbond 2340UPC je vhodný pro ochranu izolovaných ocelových konstrukcí, u kterých se předpokládají cykly mez vlhkými a suchými podmínkami a které operují v kontinuálním teplotním zatížení mezi -196°C (-321°F) a 205°C (401°F), s občasnými výkyvy až do 230°C (446°F).

Pokud aplikujete Interbond 2340UPC v uzavřených prostorech, zajistěte dostatečnou ventilaci.

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

Interbond 2340UPC se běžně aplikuje přímo na kovový podklad a je kompatibilní s řadou vrchních nátěrů.

Vhodné vrchní nátěry jsou:

Interthane 870
Interthane 990
Intertherm 875

Pro kompatibilitu s vrchními nátěry a přetírací intervaly prosím kontaktujte International Paint.

Maximální teplotní odolnost nátěrového systému může být limitována použitým vrchní nátěrem.

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.

VELIKOST BALENÍ	Velikost balení		Část A		Část B	
			Objem	Velikost	Objem	Velikost
	20 litrů	15 litrů	20 litrů	5 litrů	5 litrů	
	5 US gal	3 US gal	5 US gal	1 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	21.1 kg	5.2 kg			
	5 US gal	36.9 lb	8.7 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 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 nadřazena.

Copyright © AkzoNobel, 26. 10. 2018.

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

www.international-pc.com