

Základní nátěr s vylepšenou pasivací

POPIS PRODUKTU Intershield 4000USP je epoxid s vysoce výkonnou pasivací kombinující synergické efekty směsi antikoročních pigmentů a unikátní, speciálně formulovanou technologii pojiva. Umožňuje rychlé schnutí a přetíratelnost i při nízkých teplotách.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ Univerzální základní nátěr zamýšlený jak pro antikorozní tak protipožární ochranné systémy, poskytující vysokou odolnost v těžkých koročních prostředích. Vyvinut jako základní nátěr na nové konstrukce, pro snížení komplexity nátěrových specifikací a zlepšení produktivity.

V souladu s výkonostními požadavky na systémy s vysokým podílem zinku podle ISO12944-6:2018 pro velmi vysokou životnost v pevninských prostředích.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERSHIELD 4000USP

Odstín	šedý, Červená , Žlutohnědá
Stupeň lesku	Pololesk
Objem sušiny	75% ± 2%
Typická tloušťka nátěru	75-200 mikronů (3-8 mils) suchého filmu ekvivalentní 100-267 mikronům (4-10,7 mils) mokrého filmu
Teoretická vydatnost	5 m ² /litr při 150 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 201 sq.ft/US gallon při 6 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
Aplikační metoda	Vysokotlaké bezvzduchové stříkání, Vzduchové stříkání, Štětce, Váleček

Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Interval pro přetírání doporučenými krycími nátěry	
			Minimum	Maximum
-5°C (23°F) ²	2.5 hodin(y) ²	24 hodin(y) ²	*2	*12
5°C (41°F)	2 hodin(y)	5.5 hodin(y)	4 hodin(y)	Prodloužený ¹
15°C (59°F)	60 minut(y)	3.5 hodin(y)	3 hodin(y)	Prodloužený ¹
25°C (77°F)	30 minut(y)	2.5 hodin(y)	2 hodin(y)	Prodloužený ¹
40°C (104°F)	15 minut(y)	60 minut(y)	60 minut(y)	Prodloužený ¹

¹ V případě přetírání epoxidovým mezivrstevým, nebo vrchním nátěrem. Přetírací intervaly mohou být zkráceny u jiných schválených vrchních nátěrů; pro další informace kontaktujte International Paint.

² Doby přetírání závisí na následných nátěrových vrstvách. Pro další informace prosím kontaktujte International Paint.

REGULAČNÍ ÚDAJE	Bod vzplanutí (Typicky)	Část A 33°C (91°F); Část B 30°C (86°F); Smícháno 31°C (88°F)
	Hustota	1,59 kg/l (13,3 lb/gal)
	Obsah těkavých organických látek (VOC)	227 g/lit Spočítáno
	Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu	

Protective Coatings

Základní nátěr s vylepšenou pasivací

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. Kde je nezbytné, odstraňte kuličky po svařování a kde požadováno hladké svary a ostré hrany. Olej a mastnotu odstraňte rozpouštědlovým čištěním dle s SSPC-SP1.

Ocel

Nejvyššího výkonu vždy dosáhnete pokud bude Intershield 4000USP aplikován na povrchy očištěné abrazivním tryskáním na stupeň Sa2½ (ISO8501-1:2007) nebo SSPC SP6. Intershield 4000USP musí být aplikován před tím, než se na povrchu objeví oxidace. Pokud je oxidace zjištěna, povrch musí být znovu otryskán na specifikovaný standard. Povrchové defekty objevené při tryskacím procesu by měly být vybroušeny, vyplněny, nebo vhodným způsobem upraveny.

Doporučuje se ostrohraný povrchový profil 50-75 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 Bází (Složka A). (2) Spojte kompletní obsah Tvrdidla (Složka B) s Bází (Složka A) a důkladně mechanicky promíchejte.			
Směsný poměr	3 část(i): 1 část(i) objemově			
Doba zpracovatelnosti	5°C (41°F) 90 minut(y)	15°C (59°F) 60 minut(y)	25°C (77°F) 60 minut(y)	40°C (104°F) 30 minut(y)
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Doporučeno	Rozsah trysek 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)	Vhodné	Pistole Vzduchová hlava Tryska	DeVilbiss MBC, nebo JGA 704 nebo 765 E	
Štětec	Vhodné	Doporučeno pro menší plochy a opravy. Pro dosažení požadované tloušťky suchého filmu bude nutno aplikovat několik nátěrů.		
Váleček	Vhodné	Doporučeno pro menší plochy a opravy. Pro dosažení požadované tloušťky suchého filmu bude nutno aplikovat několik nátěrů.		
Ředidlo	International GTA220.	Neředte více, než dovoluje lokální environmentální legislativa		
Čistící prostředek	International GTA822			
Přerušení práce	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli, nebo stříkacím zařízeních. Důkladně propláchněte celý aparát ředidlem GTA822. 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 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 prostoje. Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.			

Základní nátěr s vylepšenou pasivací

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU Intershield 4000USP je navržen pro použití ve schválené nátěrové specifikaci v těžkých korozních prostředích jako alternativa k materiálům na s obsahem zinku.

Aplikujte za dobrých klimatických podmínek. Teplota natíraného povrchu musí být alespoň 3°C (5° F) nad rosným bodem.

Intershield 4000USP vytvrzuje při teplotách nižších než 0°C. Tento produkt by ovšem neměl být při těchto teplotách aplikován, pokud na podkladu hrozí nebezpečí tvorby ledu.

Pokud nanášíte Intershield 4000USP štětcem nebo válečkem, bude pravděpodobně nutné pro dosažení specifikované tloušťky celého systému aplikovat několik vrstev.

Stejně jako u všech epoxidů, bude Intershield 4000USP v expozici vnějšímu prostředí křídovat a ztratí původní barvu.

Absolutní měřitelná přilnavost finálních nátěrů na starší nátěr Intershield 4000USP je sice nižší než na nátěr čerstvý, přesto je dostačující pro specifikované koncové užití.

Aplikace nadměrné tloušťky Intershield 4000USP jednak prodlouží minimální dobu pro přetírání a manipulaci a může také negativně ovlivnit přetírací vlastnosti nátěru.

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 aditivami, které vytváří součást filmu za normálních podmínek vytvrzování.

KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Na Intershield 4000USP mohou být aplikovány následující vrchní a mezivrstvé nátěry:

Intergard 475HS
Interseal 670HS

Interthane 990

Pro další rady ohledně kompatibility systému kontaktujte International Protective Coatings.

Základní nátěr s vylepšenou pasivací

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 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

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

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)	Velikost balení	Část A	Část B
		20 litrů	26.8 kg

SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti	12 měsíců při 25°C (77°F). 6 měsíců při teplotách vyšších než 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 použil 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 nadřazena.

Copyright © AkzoNobel, 5. 12. 2019.

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

www.international-pc.com