

Akrylátový intumescent

POPIS PRODUKTU

Jednosložkový, rozpouštědlový, vysokosušinný zpěňující (intumescentní) nátěr, nezávisle testovaný a vyhodnocený akreditovanými laboratořemi na požární odolnost stavební oceli ve shodě s řadou standardů. Poskytuje požární odolnost až 2 hodiny.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Pro zajištění jednohodinové protipožární ochrany na "I" nosnících, sloupech a dutých profilech. Jelikož je Interchar 963 rychle schnoucí a rychle přetíratelný, je vhodný pro aplikaci ve výrobním závodě. Lze jej nanášet na široký sortiment schválených základních nátěrových systémů.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCHAR 963

Odstín	Bílá, šedý
Stupeň lesku	Mat
Objem sušiny	75% ± 2% (měřeno podle ISO 3233 a Metody ICF)
Typická tloušťka nátěru	350-750 mikronů (14-30 mils) suchého filmu ekvivalentní 467-1000 mikronům (18,7-40 mils) mokrého filmu, dosažitelné v jednom nátěru.
Teoretická vydatnost	1 m ² /litr při 750 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 40 sq.ft/US gallon při 30 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
Aplikační metoda	Vysokotlaké bezvzduchové stříkání, Štětec
Doba schnutí	

Přetíratelnost shodným nátěrem

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Minimum	Maximum
10°C (50°F)	60 minut(y)	24 hodin(y)	8 hodin(y) ²	Prodloužený ¹
15°C (59°F)	45 minut(y)	20 hodin(y)	6 hodin(y) ²	Prodloužený ¹
25°C (77°F)	30 minut(y)	16 hodin(y)	4 hodin(y) ²	Prodloužený ¹

¹ Viz. Definice a zkratky International Protective Coatings

² Těsnící nátěr by měl být nanášen co nejdříve po dokončení posledního nátěru Interchar 963 (minimum 2-4 hodin pro Intersheen 579; 24 hodin pro Interthane 870 nebo Interthane 990). Nicméně, před tím než je jakýkoliv těsnící nátěr aplikován, je nutné změřit tloušťku filmu a ujistit se, že je v souladu se specifikacemi.

Veškerá data doby schnutí jsou vyčíslena pro typickou tloušťku 750 mikronů suchého nátěrového filmu.

Pro aplikaci v okolních teplotách nad 25°C je dostupná tropická jakost produktu. Viz. Charakteristika produktu.

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typicky)	5°C (41°F)
Hustota	1,37 kg/l (11,4 lb/gal)
Obsah těkavých organických látek (VOC)	2,71 lb/gal (325 g/lit) 237 g/kg

EPA Metoda 24
Direktiva EU Emise rozpouštědel
(Council Directive 1999/13/EC)

Akrylátový intumescent

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.

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

Základované povrchy

Interchar 963 by měl být vždy aplikován na doporučený antikorozní základní nátěr. Povrch základního nátěru musí být normálního vzhledu, čistý, suchý a zbavený kontaminací. Je nezbytné, aby byl Interchar 963 aplikován během specifikovaných intervalů mezi nátěry (Viz. patřičné technické údajové listy výrobku).

Prokorodované nebo poškozené plochy by měly být připraveny na požadovaný standard (např. Sa 2½ (ISO 8501-1:2007), nebo SSPC SP6 abrazivním tryskáním, nebo mechanickým čištěním dle SSPC SP11) a před aplikací Interchar 963 místně opraveny základním nátěrem.

Povrchy základované zinkem

Interchar 963 může být aplikován na schválené epoxidové základní nátěry plněné metalickým zinkem. Ujistěte se, že je základovaný povrch před aplikací Interchar 963 čistý, suchý, bez kontaminací a zinkových solí. Ujistěte se, že jsou zinkové základní nátěry před přetřením plně vytvrzeny. Pro prevenci akumulace zinkových solí doporučujeme použití ochranné membrány, typicky nátěrem Intergard 269 nebo Intergard 276.

APLIKACE

Míchání	Tento nátěrový materiál je jednokomponentní. Před aplikací vždy důkladně mechanicky promíchejte.	
Směsný poměr	Neaplikovatelné	
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Doporučeno	Rozsah trysek 0,48-0,59 mm (19-23 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 246 kg/cm ² (3498 p.s.i.)
Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)	Nedoporučeno	
Štětec	Vhodné	Doporučeno pro menší plochy a opravy. Pro dosažení požadované tloušťky suchého filmu bude nutno aplikovat několik nátěrů.
Váleček	Nedoporučeno	
Ředidlo	Běžně není požadováno	
Čistící prostředek	International GTA007	
Přerušování práce	Důkladně propláchněte celý aparát ředidlem International GTA007. Veškerý nepoužitý materiál uskladněte v pevně uzavřených kontejnerech. Částečně naplněné kontejnery mohou po určité době skladování vykazovat povrchové zkožovatění a/nebo zvýšení viskozity materiálu.	
Čištění	Ihned po použití ihned vyčistěte veškeré vybavení ředidlem International GTA007. 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.	

Akrylátový intumescent

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU Před použitím prostudujte Aplikační intrukce Interchar 963.

Požadované tloušťky nátěru v jedné vrstvě nejlépe dosáhnete airless stříkáním. Dosažení vysokých tlouštěk nátěru jinými metodami než airless není pravděpodobné.

Za příliš vysokých, nebo nízkých teplot bude pro dosažení maximální tloušťky nátěru pravděpodobně nutné patřičně přizpůsobit aplikační techniku. Nadměrná aplikace Interchar 963 prodlouží jak minimální interval pro přetírání, tak dobu schnutí pro manipulaci.

Pokud nanášíte Interchar 963 štětcem, bude pro dosažení specifikované tloušťky celého systému pravděpodobně nutné aplikovat několik vrstev.

Pro optimální aplikaci a schnutí by teplota vzduchu a substrátu měla být vyšší než 5°C (41°F) a relativní vlhkost nižší než 85%. Teplota povrchu musí být vždy minimálně 3°C (5°F) nad rosným bodem.

Pokud aplikujete Interchar 963 v uzavřených prostorách, zajistěte dostatečnou ventilaci.

Konečný vzhled nátěru Interchar 963 je odvislý od aplikační metody. Pro viditelné plochy se doporučuje aplikace stříkáním. Požadavek na vysoce dekorativní vzhled může před aplikací těsnícího finálního nátěru vyžadovat dodatečnou přípravu povrchu. Konečný povrchový vzhled nátěru je závislý na aplikační metodě. Pokud možno, vyhněte se kombinování aplikačních technik.

Interchar 963 (Ať už chráněn krycím nátěrem nebo ne) by měl být chráněn před expozicí kalužím, nebo tekoucí vodě. Interchar 963 není vhodný pro trvalý ponor, či časté namáčení.

Je dostupná verze s větší odolností vodě, která umožňuje ponechat nátěr Interchar 963 nechráněn krycím nátěrem až po 6 měsíců v exteriérové expozici (v ISO 12944 C2) za předpokladu, že nebude vystaven stojaté, nebo tekoucí vodě, nebo častým podmínkám s vysokou vlhkostí.

Do tropických teplot

Pro zlepšenou zpracovatelnost v teplejších klimatických podmínkách je dostupná tropická verze. Interchar 963 Tropical Grade má následující charakteristiky: Objemová sušina 73%±2%; VOC 350g/l, Bod vzplanutí 26°C (79°F).

Doby schnutí:

Teplota	Suchý na dotek	Plně vyschlý	Přetírací interval shodným produktem	
			Minimum	Maximum
25°C (77°F)	2 hod	36 hod	16 hod ²	Prodloužený ¹
40°C (104°F)	1 hod	24 hod	12 hod ²	Prodloužený ¹

¹ Viz. Definice a Zkratky International Protective Coatings.

² Sealer by měl být aplikován co nejdříve po dokončení aplikace posledního nátěru Interchar 963 (minimum 2-4 hod pro Intersheen 579; 24 hod pro Interthane a Interfine). Nicméně, předtím než je jakýkoliv sealer aplikován, proveďte měření DFT, že byla aplikována specifikovaná tloušťka.

KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Interchar 963 byl testován jako část nátěrového systému pro použití požárních situacích. Je vhodný pro aplikaci na široký sortiment základních nátěrů.

Pro použití s Interchar 963 jsou schváleny následující základní nátěry:

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Interplate 398	Interprime 306
Interseal 670HS	Interseal 1052
Interzinc 42	Interzinc 52

Pro použití s Interchar 963 jsou schváleny následující krycí nátěry:

Intersheen 579	Interfine 878
Interthane 870	Interthane 990
Interthane 990SG	

Tam, kde přichází v úvahu polysiloxanový krycí nátěr, bude nezbytné na Interchar 963 aplikovat spojovací nátěr. Bližší informace viz. Doporučený pracovní postup.

Akrylátový intumescent

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
- Aplikační instrukce Interchar

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		
		Objem	Velikost
	20 litrů	20 litrů	20 litrů
	5 US gal	5 US gal	5 US gal

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

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)	Velikost balení	
		20 litrů
	5 US gal	60.5 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.

Copyright © AkzoNobel, 17. 7. 2020.

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

www.international-pc.com