

Akrylátový intumescent

POPIS PRODUKTU Jednokomponentní rozpouštědlový nátěr s vysokým obsahem sušiny. Nezávisle testován v akreditovaných laboratořích za účelem vyhodnocení protipožárního výkonu na ocelových konstrukcích dle evropského standardu ENV 13381-8 (Viz. Charakteristika produktu)

Interchar 404 je produkt značený CE dle evropského technického schválení ETA-09/0259

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Pro zajištění jednohodinové protipožární ochrany na '2' nosnících, sloupech a dutých profilech.

Jelikož je Interchar 404 rychleschnoucí a rychle přetíratelný, je vhodný pro aplikaci ve výrobním závodě. Lze jej nanášet na široký sortiment schválených základních nátěrových systémů.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCHAR 404

Odstín	Bílá, šedý
Stupeň lesku	Mat
Objem sušiny	75% ± 2%
Typická tloušťka nátěru	200-1000 mikronů (8-40 mils) suchého filmu ekvivalentní 267-1333 mikronům (10,7-53,3 mils) mokrého filmu
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	Bezvzduchové stříkání, Štětce
Doba schnutí	

Přetíratelnost shodným nátěrem

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Minimum	Maximum
10°C (50°F)	60 minut(y)	24 hodin(y)	9 hodin(y)	Prodloužený ¹
15°C (59°F)	60 minut(y)	22 hodin(y)	7 hodin(y)	Prodloužený ¹
25°C (77°F)	40 minut(y)	18 hodin(y)	5 hodin(y)	Prodloužený ¹
40°C (104°F)	20 minut(y)	8 hodin(y)	3 hodin(y)	Prodloužený ¹

¹ Viz. Definice a zkratky International Protective Coatings

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

Těsnící nátěr by měl být nanášen co nejdříve po dokončení posledního nátěru Interchar 404 (minimum 2-4 hodin pro Intersheen 54 a 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.

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typicky)	5°C (41°F)
Hustota	1,37 kg/l (11,4 lb/gal)
Obsah těkavých organických látek (VOC)	237 g/kg 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 404 by měl být vždy aplikován na doporučený antikorozi základní nátěr. Povrch základního nátěru musí být normálního vzhledu, čistý, suchý a zbavený kontaminací. Je nezbytné, aby byl Interchar 404 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 404 místně opraveny základním nátěrem.

Povrchy základované zinkem

Interchar 404 může být aplikován na schválené zinkové základní nátěry. Před aplikací Interchar 404 se ujistěte, že je povrch základního nátěru čistý, suchý, bez kontaminací a zinkových solí. Před aplikací na zinkové základy se ujistěte, že jsou tyto plně vytvrzeny. Jako prevence nahromadění zinkových solí se doporučuje užití spojovacího nátěru (tie coat), typicky např. Intergard 269, nebo 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.) Doporučuje se použití vysokotlaké hadice o světlosti 9.0mm (3/8") s 6.5mm (1/4") koncovkou.
Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)	Nedoporučeno	
Štětce	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	<p>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.</p> <p>Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.</p>	

Akrylátový intumescent

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Před použitím důkladně prostudujte Pokyny pro aplikaci rozpouštědlových produktů Interchar

Maximální tloušťku nátěrového filmu nejlépe získáte bezvzduchovým stříkáním. Při použití jiných aplikačních metod, než bezvzduchového stříkání, je dosažení takto silného nátěrového filmu nepravděpodobné. Za příliš vysokých, nebo nízkých teplot bude pro dosažení maximální tloušťky nátěru pravděpodobně nutné patřičně přizpůsobit aplikační techniku. Nadměrná aplikace Interchar 404 prodlouží jak minimální interval pro přetržení, tak dobu schnutí pro manipulaci.

Pokud nanášíte Interchar 404 štětcem, bude pro dosažení specifikované tloušťky celého systému pravděpodobně nutné aplikovat několik vrstev.

Teplota povrchu musí být vždy alespoň 3°C nad rosným bodem.

Pokud aplikujete Interchar 404 v uzavřených prostorách, zajistěte dostatečnou ventilaci.

Konečný vzhled nátěru Interchar 404 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 404 (Ať už chráněn krycím nátěrem nebo ne) by měl být chráněn před expozicí kalužím, nebo tekoucí vodě. Interchar 404 není vhodný pro trvalý ponor, či časté namáčení.

Je dostupná verze s větší odolností vodě, která umožňuje ponechat Interchar 404 nepřetřený krycím nátěrem až po 6 měsíců ve venkovních podmínkách (v ISO 12944 C2) za předpokladu, že nejde o expozici stojaté, nebo silně tekoucí vodě, či častým podmínkám vysoké relativní vlhkosti.

Interchar 404 je produkt značený CE dle evropského technického schválení ETA-09/0259

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.

KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Interchar 404 byl testován jako část nátěrového systému pro použití požárních situacích. Je vhodný pro aplikaci na široký sortiment základních nátěrů.

Pro použití s Interchar 404 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 404 jsou schváleny následující krycí nátěry:

Intersheen 579	Interthane 870
Interthane 990	Interthane 990SG

Pokud je Interchar 404 používán ve shodě s Evropským technickým schválením (ETA), musí být příprava povrchu, základní a krycí nátěr rovněž ve shodě se zněním tohoto schválení a se schválením International Protective Coatings.

Tam, kde přichází v úvahu polysiloxanový krycí nátěr, bude nezbytné na Interchar 404 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
- Pokyny pro aplikaci rozpouštědlových produktů 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

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

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)	Velikost balení	
	20 litrů	27.4 kg

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, 9. 3. 2020.

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

www.international-pc.com