

Interchar 404

Intumescentní nátěr

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 13381-4 (Viz. Charakteristika produktu)

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Pro zajištění jednohodinové protipožární ochrany na 'I' nosnících, sloupech a dutých profilech. Jelikož je Interchar 404 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 404

Odstín	Bílý a šedý
Stupeň lesku	Mat
Objem sušiny	75% ± 2%
Typická tloušťka	200-1000 mikronů (6-10 mils) suchého filmu ekvivalentní 267-1333 mikronům (10.5 -52.4 mils) mokrého filmu
Teoretická vydatnost	2.8 m ² /litr @ 200 mikronů suchého filmu a za stanoveného objemu sušiny 110 sq.ft/US gallon @ 8 mils d.f.t. suchého filmu a za stanoveného objemu sušiny
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
Aplikační metoda	Bezvzduchové vysokotlaké stříkání, Vzduchové stříkání, Štětec, Váleček

Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotek	Plně vyschlý	Interval pro přetírání Interchar 404 totožným nátěrem	
			Minimum ▲	Maximum ▲
5°C (41°F)	60 minut	24 hodin	9 hodin	Prodloužený*
15°C (59°F)	60 minut	22 hodin	7 hodin	Prodloužený*
25°C (77°F)	40 minut	18 hodin	5 hodin	Prodloužený*
40°C (104°F)	20 minut	8 hodin	5 hodin	Prodloužený*

Veškeré údaje dob schnutí byly stanoveny za typické tloušťky 750 mikronů (30 mils) suchého filmu

* Viz. Definice a zkratky Interational Protective Coatings

▲ Vrchní těsnicí nátěr by měl být aplikován co nejdříve po dokončení posledního nátěru Interchar 404 (minimálně 2-4 hod. pro Intersheen 54 a 579; 24 hod. pro Interthane 870, nebo Interthane 990). Nicméně předtím, než je těsnicí nátěr aplikován, je nutné zkontrolovat tloušťku suchého filmu Interchar 404, aby jste se ujistili, že bylo dosaženo specifikované tloušťky.

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí	5°C (41°F)
Hustota	1.37kg/l (11.4lb/gal)
VOC	318g/l (2.5lb/gal) Direktiva EU Emise Rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)

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 protikorozi nátěr. Základní podkladový nátěr musí mít normální vzhled, být suchý a bez kontaminace. Interchar 404 musí být aplikován během specifikovaných intervalů pro přetírání (Viz. údajové listy patřičného produktu).

Před aplikací Interchar 404 by všechny prokorodované, či poškozené plochy měly být připraveny dle specifikovaného standardu (např. abrazivním tryskáním na Sa2½ (ISO 8501-1:1988), či SSPC SP6, nebo Mechanickým čištěním dle SSPC SP11).

Povrchy základované zinkovým nátěrem

Ujistěte se, že povrch základního nátěru je před aplikací nátěru Interchar 404 čistý, suchý a zbaven kontaminací a zinkových solí. Ujistěte se, že jsou zinkové základní nátěry před přetřením plně vytvrzeny. Doporučuje se aplikovat spojovací nátěr ("tie coat"). Kontaktujte International Protective Coatings.

APLIKACE

Míchání	Tento materiál je jednokomponentní a měl by být vždy před aplikací důkladně promíchán mechanickým míchadlem .	
Směsný poměr	Neaplikovatelné	
Doba zpracovatelnosti	Neaplikovatelné	
Bezvzduchové stříkání	Doporučeno	<ul style="list-style-type: none"> - Velikost trysky 0.48-0.59mm (19-23 thou) - Celkový výstupní tlak kapaliny na trysce min. 246kg/cm² (3500 p.s.i.)
Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)	Nedoporučeno	
Štětce	Možný	Typicky může být dosaženo 250-400 mikronů (10-16 mils) mokrého filmu
Váleček	Nedoporučen	
Ředidlo	Normálně není potřebné	
Čistič	International GTA007	
Přerušení práce	Propláchněte celý aparát ředidlem International GTA007. Nepoužitý materiál skladujte v dobře uzavřených nádobách. Zbytekový materiál v nádobách může po delší době skladování vykazovat povrchové zkožovatění a/nebo zvýšenou viskozitu .	
Čištění	<p>Ihned po ukončení práce vypláchněte veškerá zařízení ředidlem International GTA007. Doporučujeme celý aparát v průběhu pracovního dne pravidelně vyplachovat. Frekvence čištění závisí na množství aplikované nátěrové hmoty, teplotě a době, která uplynula od započatí práce včetně prostoje.</p> <p>Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou</p>	

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Před použitím je nutné prostudovat detailní Doporučený pracovní postup aplikace Interchar 404.

Maximální tloušťky nátěrového filmu v jedné vrstvě nejlépe dosáhnete 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 nátěru Interchar 404 prodlouží jak minimální interval pro přetržení, tak dobu schnutí pro manipulaci.

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

Teplota povrchu musí být vždy minimálně 3°C (5°F) nad rosným bodem.

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

Konečný vzhled nátěru Interchar 404 závisí na zvolené aplikační metodě. Pro viditelné plochy je preferována aplikace stříkáním. Za vysokých požadavků na dekorativní úroveň finálního nátěru bude pravděpodobně nutné povrch Interchar 404 před aplikací těsnicího nátěru dále připravit.

Konečný povrchový vzhled nátěru je závislý na aplikační metodě. Pokud možno, vyhněte se kombinování aplikačních technik.

Kondenzace, která vznikne v průběhu aplikace, nebo těsně po ní, může mít za následek matný povrch a méně kvalitní nátěrový film.

Interchar 404 by měl být neustále chráněn před kontaktem se stojatou, či tekoucí vodou, kondenzací, vysokou vlhkostí a chemikáliemi.

Interchar 404 není vhodný pro trvalý ponor, či časté namáčení.

Před jakoukoliv možnou expozicí vodě, či vlhkosti musí být Interchar 404 vždy překryt těsnicím nátěrem.

Na vyžádání je dostupný produkt s větší odolností vodě.

Produkt má následující schválení: RD:312/2005 (Španělsko), NBN713.020 (Belgie), CTICM (Francie), NEN6072:2001 (Holandsko), ITB-1534/W (Polsko)

KOMPATIBILITA SYSTÉMU

Interchar 404 je testován jako součást protipožárního nátěrového systému na širokém sortimentu schválených základových systémů.

Pro použití s Interchar 404 jsou schváleny následující základní nátěry:-

Intercure 200	Interplate 180
Intercure 200HS	Interplus 256
Intercure 420	Interseal 670HS
Intercure 251	Interzinc 52

Pro použití s Interchar 404 jsou schváleny následující vrchní nátěry:-

Intersheen 54	Interthane 870
Intersheen 579	Interthane 990

Pro ověření vhodnosti použití jiných základních nátěrů kontaktujte International Protective Coatings.

DODATEČNÉ 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
- Doporučený pracovní postup aplikace Interchar 404

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	20 litrové balení	Interchar 404
	200 litrové balení	
	Pro dostupnost jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings	
PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	U.N. Shipping No.	1263
	20 litrové balení	27.4kg
	200 litrové balení	Prosíme kontaktujte International
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

Není účelem, aby informace, které jsme poskytli v tomto dokumentu, byly plně vyčerpávající. V případě, že by kdokoliv chtěl tento produkt použít pro jiný účel, než je v tomto dokumentu specificky doporučeno, aniž by si od nás dříve vyžádal písemné potvrzení vhodnosti produktu pro zamýšlené použití, činí tak na vlastní nebezpečí. Jakékoliv záruky, pokud jsou poskytnuty, či specifické obchodní podmínky jsou obsaženy v dokumentu International's Terms & Conditions of Sale, jehož kopii můžete obdržet na vyžádání. I když usilujeme o to, aby veškerá doporučení, které k tomuto produktu podáme (ať už v tomto dokumentu, nebo jinak) byla korektní, nemáme kontrolu ani nad kvalitou, či podmínkami substrátu, ani nad mnoha faktory ovlivňujícími aplikaci tohoto produktu. Proto, pokud se písemně nezavážeme, nepřijímáme jakoukoliv hmotnou zodpovědnost vyplývající z výkonu tohoto produktu, či za jakékoliv ztráty či škody (jiné než smrti či zranění osob, které by bylo výsledkem naší nedbalosti) vyplývající z užití našich produktů. Informace v tomto dokumentu podléhají průběžným modifikacím na základě nově nabytých zkušeností a naší politiky neustálého vývoje produktů.

Je na zodpovědnosti uživatele, aby si před užitím tohoto produktu ověřil, zda je tento údajový list aktuální. Datum vydání: 13/01/2006

International Protective Coatings

Worldwide Availability

World Centre	Asia Region	Australasia Region	Europe Region	Middle East Region	North America Region	South America Region
Oriel House 16 Connaught Place London W2 2ZB England	3 Neythal Road Singapore 628570 Tel: (65) 663 3051 Fax: (65) 266 5287	115 Hyde Road Yeronga Queensland Australia Tel: (61) 7 3892 8866 Fax: (61) 7 3892 4287 H&S: (61) 800 707 001	PO Box 20980 Oriel House 16 Connaught Place London W2 2ZB England Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500	PO Box 37 Dammam 31411 Saudi Arabia Tel: (966) 3 842 8436 Fax: (966) 3 842 4361	6001 Antoine Dr. Houston Texas 77091 Tel: (1) 713 682 1711 Fax: (1) 713 684 1327	Av. Paiva, 999 - Neves 24426 - 140 - São Gonçalo - RJ Brazil Tel: (55) 21 713 7100 Fax: (55) 21 713 7125