

**POPIS PRODUKTU**

Velmi výkonný, vysoce nanášivý, bezrozpuštědlový, dvousložkový modifikovaný epoxidový intumescentní protipožární nástřik vyvinutý pro použití na ocelových konstrukcích vyžadující ochranu před celulózními typy požárů.

Nezávisle požárně testován. Schválen FM jako Specification Tested Product ve shodě s ASTM E119. Rovněž testován v souladu s UL 263 (pro exteriérové použití), BS 476 část 20-22, GOST (Rusko), GB 14907, AS 1530.4 (1997) a ENV 13381-4.

Je-li aplikován specializovanou aplikační firmou na dílně, dosáhne Interchar 212 požadované ochrany (např. 2 hodinové) v pouhém jednom až dvou nátěrech. Tento produkt má vynikající antikorozi a mechanické vlastnosti. Na rozdíl od mnoha jiných produktů na trhu, poskytuje Interchar 212 plnou protipožární ochranu bez nutnosti aplikace krycích nátěrů.

Interchar 212 se aplikuje stříkáním a je účinný bez dalších požadavků na vyztužování.

**DOPORUČENÉ POUŽITÍ**

Napomáhá ochraně konstrukční integrity ocelových konstrukcí při celulózních typech požárů. Typické plochy, které vyžadují tuto ochranu, jsou veřejně přístupné budovy jako např. letištní terminály, rekreační zařízení, konferenční centra, výuková zařízení, nákupní centra, průmyslové komplexy a hotely.

Interchar 212 využívá houževnaté a odolné epoxidové technologie, která umožňuje, aby byly ocelové prvky opatřeny protipožární ochranou mimo stavbu a tím se zlepšil systém kontroly kvality a zkrátil konstrukční harmonogram.

**PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCHAR 212**

<b>Odstín</b>	Středně šedá
<b>Stupeň lesku</b>	Matný texturovaný povrchový vzhled
<b>Objem sušiny</b>	100%
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	2 mm-8 mm (V závislosti na požadované délce protipožární ochrany). Typická tloušťka na nátěr je 3.5 mm.
<b>Teoretická vydatnost</b>	1kg produktu Interchar 212 poskytne 1 mm protipožární ochranu na 1 m <sup>2</sup> (na základě plurikomponentní aplikace).
<b>Praktická vydatnost</b>	Počítejte s patřičným faktorem ztrát mokré
<b>Hustota</b>	1 kg/l (8,3 lb/gal) (Pluri-komponentní bezvzduchové stříkání)
<b>Aplikační metoda</b>	Plural komponentní bezvzduchové stříkací zařízení s předehřevem, nebo modifikovaný standardní bezvzduchový stříkací aprát.

**Doba schnutí**

Teplota	Přetíratelnost shodným nátěrem			
	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Minimum	Maximum
10°C (50°F)	16 hodin(y)	24 hodin(y)	24 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
15°C (59°F)	8 hodin(y)	16 hodin(y)	24 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
25°C (77°F)	5 hodin(y)	12 hodin(y)	12 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
40°C (104°F)	2 hodin(y)	6 hodin(y)	8 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Viz. Definice a zkratky International Protective Coatings

Všechna data doby schnutí jsou uvedena pro typickou tloušťku 3.5 mm

**REGULAČNÍ ÚDAJE**

**Bod vzplanutí** Část A >106°C (223°F); Část B >106°C (223°F); Smícháno >106°C (223°F)

**Obsah těkavých organických látek (VOC)** 0.09 lb/gal (11 g/lit) 2 g/kg EPA Metoda 24  
 Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)

Další informace viz. Charakteristika produktu.

**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.

Ocelový povrch musí být očištěn abrazivním tryskáním, Musí být aplikován schválený základový systém. Čištění tryskáním musí být provedeno v souladu s požadavky v údajových listech základního nátěru. Obecným požadavkem je provedení abrazivního tryskání na Sa2½ (ISO 8501-1:2007) nebo SSPC-SP6 s tím, že bude dosaženo ostrohranného profilu. Tryskaný profil na ocelovém podkladu by měl mít minimálně 50 mikronů. Volba základního nátěru je závislá na výsledném prostředí, kterému bude ochranný protipožární systém vystaven.

Interchar 212 je rovněž vhodný pro aplikaci na galvanizované ocelové podklady. Pro zdrsnění by povrch měl být připraven lehkým abrazivním ometením (sweeping) na standard podobný Sa 1 (ISO 8501-1), SSPC-SP7, nebo NACE No.4. Sweepingem je obvykle dosahován profilu 15-25 mikronů. Po lehkém abrazivním ometení by měla následovat aplikace schváleného základního nátěru.

**APLIKACE**

<b>Míchání</b>	Pokud aplikujete Interchar 212 modifikovaným bezvzduchovým stříkacím zařízením, čerpadlem nebo zednickou lžící, je nutno tento materiál před aplikací důkladně mechanicky promíchat. Jednotlivé komponenty musí být 24 hodin před použitím skladovány při teplotě 21-27 °C a před smícháním důkladně promíchány.	
	Pro aplikaci plurálně komponentním stříkacím zařízením musí být obě složky před použitím temperovány po 24 hodin (maximálně 48 hodin) na teplotě 30-34°C.	
<b>Směsný poměr</b>	2.49 část(i) : 1 část(i) hmotností. Vždy smíchejte plná balení.	
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	15°C (59°F) 120 minut(y)	25°C (77°F) 90 minut(y)
<b>Pluri-komponentní bezvzduchové stříkání</b>	Doporučeno	Plurikomponentní stříkací zařízení s předehřevem schváleno International Paint.
<b>Vysokotlaké bezvzduchové stříkání</b>	Vhodné	
<b>Zednická lžíce</b>	Vhodné - pouze malé plochy	
<b>Ředidlo</b>	International GTA123 International GTA822 International GTA853	Pouze pro pre-mix a ruční aplikace - konzultujte s Aplikačním manuálem
<b>Čistící prostředek</b>	International GTA822	
<b>Přerušování práce</b>	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli nebo stříkacím zařízením. Propláchněte celý aparát ředidlem GTA822.	
<b>Čištění</b>	<p>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.</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 nutno důkladně prostudovat Doporučený pracovní postup pro epoxidové nátěry Interchar. Dále je nutné, abyste kontaktovali International Paint, aby byl v případě potřeby iniciován tréninkový program aplikace a použití tohoto materiálu. Tyto směrnice poskytují dodatečné informace o Interchar 212 a měly být používány spolu s technickými údajovými listy.

Pro aplikaci Interchar 212 International Protective Coatings důrazně doporučujeme použití plural-komponentního aplikačního zařízení. Alternativní aplikační metody jako např. modifikované bezvzduchové stříkání mohou vést ve srovnání s plural-komponentní metodou k větší spotřebě materiálu a aplikačním ztrátám.

Pokud aplikujete Interchar 212 v uzavřených prostorách, zajistěte dostatečnou ventilaci.

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

Tento produkt nebude adekvátně vytvrzovat při teplotě nižší než 5°C. Pro maximální vytvrzení by měla být okolní teplota vyšší než 10°C. Teplota povrchu musí být vždy minimálně 3°C (5°F) nad rosným bodem.

Interchar 212, stejně jako všechny epoxidové nátěrové hmoty, které jsou vystaveny venkovnímu prostředí, ztrácí barevnost a křídovatí. Tyto fenomény nemají žádný vliv na protipožární účinek nátěru. Je-li vyžadována trvanlivost vzhledu vrchního nátěru, vysoký lesk a retence barvy, je nezbytná aplikace další vrstvy a to doporučeným vrchním nátěrem.

Aplikujeme-li vícevrstvý nátěr, udržujte z důvodu zajištění optimální adheze mezi vrstvami co nejkratší přetírací interval.

Z důvodu vysokonanášivé povahy materiálu může být nezbytné, aby byly plochy vyžadující kosmetický vzhled aplikovány válečkem.

Interchar 212 je certifikován v souladu s následujícími standardy:

- BS 476 parts 20-22:1987 - Schváleno až do 2 hod
- GOST (Rusko) - Schváleno až do 2 hod.
- UL 263 (pro exteriérové prostředí) USA - Schváleno až do 3 hod.
- Factory Mutual (report ID 3028782)
- ENV 13381 - část 4 - Kontinentální Evropa, schválení do 2 hodin odolnosti
- Korejský standard F2257 - Schválen do 2 hodin odolnosti

V souladu s ASTM E119 uznán schválením FM Approvals jako Specification Tested Product.

Poznámka: Udávané hodnoty obsahu těkavých látek VOC jsou založeny na pro produkt maximálním možném množství. Je však zároveň nutno brát v potaz odchylky způsobené různými barevnými odstíny a 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**

Interchar 212 byl testován jako součást nátěrového systému protipožární ochrany pro použití v požárních situacích v kombinaci s širokým sortimentem základních a krycích nátěrů.

Pro použití s Interchar 212 jsou schváleny následující základní nátěry:

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Intergard 276	Interzinc 52

Pro použití s Interchar 212 jsou schváleny následující krycí nátěry:

Interfine 878	Interfine 979
Interthane 870	Interthane 990

**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](http://www.international-pc.com):

- Definice & Zkratky
- Příprava povrchu
- Aplikace nátěrů
- Teoretická & Praktická vydatnost
- Doporučený pracovní postup pro epoxidový nátěr Interchar

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 vyžaduje 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	
		Hmotnost	Velikost	Hmotnost	Velikost
	20 kg	14.2 kg	20 litrů	5.8 kg	6 litrů
	50 kg	35.6 kg	20 litrů	14.4 kg	20 litrů
V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.					
PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	Velikost balení	Část A		Část B	
		Hmotnost	Velikost	Hmotnost	Velikost
	20 kg	15.98 kg		6.35 kg	
	50 kg	39.16 kg		16.18 kg	
Přepavní číslo U.N. Bezpečná					
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 potvrzení o vhodnosti tohoto produktu 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 znalostí správné, ale nemáme kontrolu nad kvalitou, nebo podmínkami substrátu a nad mnoha dalšími faktory ovlivňujícími použití a aplikaci tohoto produktu. Proto, pokud se specificky písemně nezavážeme, jakoukoliv hmotnou zodpovědnost za výkon tohoto produktu či za (podmíněno maximálním rozsahem povoleným zákonem) jakékoliv škody nebo ztráty vyvstávající z použití tohoto produktu neakceptujeme. Tímto odmítáme jakékoliv záruky či ztížnosti, vyjádřené či naznačené, úkonem práva či jinak, včetně a bez omezení, jakýchkoliv implikovaných záruk prodejnosti či vhodnosti pro konkrétní účely. Veškeré dodané produkty a poskytnuté technické poradenství podléhají našim Podmínkám prodeje (Conditions of Sale). Měli byste kopii tohoto dokumentu získat a pečlivě si jej přečíst. Informace obsažené v tomto údajovém listu jsou průběžně čas od času modifikovány ve světle nově nabytých zkušeností a naší politiky neustálého rozvoje. Je na zodpovědnosti uživatele před použitím tohoto produktu kontaktovat místního zástupce International Paint a ověřit si, zda je tento údajový list aktuální.*

Copyright © AkzoNobel, 16.11.2009.

 International, International a všechny produkty uvedené v této publikaci jsou ochrannou známkou, či licencí Akzo Nobel.

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)