

Intumescentní epoxidový nástřik

POPIS PRODUKTU

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

Nezávisle testováno na působení ohně v souladu s UL 263 / UL 2431 Klasifikační kategorie 1-A v exteriéru, BS 476 Parts 20-22, GOST (Rusko), EAD 350402-00-1106, korejský standard F 2257 a australské normy AS1530.4 (2014) a AS 4100.

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.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

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

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

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

Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	8 hodin(y)	24 hodin(y)	4 hodin(y)	*
20°C (68°F)	5 hodin(y)	18 hodin(y)	3 hodin(y)	*
40°C (104°F)	2 hodin(y)	6 hodin(y)	2 hodin(y)	*

*Pro další informace kontaktujte AkzoNobel

Všechna data doby schnutí jsou uvedena pro typickou tloušťku 3.5 mm

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typicky)	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/l) 2 g/kg	EPA Metoda 24 Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 2010/75/EU)
Další informace viz. Charakteristika produktu.		

Intumescentní epoxidový nástřik

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. Trysaný 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

Míchání	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.	
Směsný poměr	2.49 část(i) : 1 část(i) hmotností. Vždy smíchejte plná balení.	
Doba zpracovatelnosti	15°C (59°F) 120 minut(y)	25°C (77°F) 90 minut(y)
Plural-komponentní bezvzduchové stříkání	Doporučeno	Plurikomponentní stříkací zařízení s předehřevem schválené AkzoNobel
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Vhodné	
Hladítko	Vhodné - pouze malé plochy	
Ředidlo	International GTA123 International GTA822 International GTA853	Pouze pro pre-mix a ruční aplikace - konzultujte s Aplikačním manuálem
Čistící prostředek	International GTA822	
Přerušení práce	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli nebo stříkacím zařízení. Propláchněte celý aparát ředidlem GTA822.	
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 prostojů. Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.	

Intumescentní epoxidový nátřik

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 prostorech, 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.
- EAD 350402-00-1106 - kontinentální Evropa, hodnoceno do 2 hodin (ETA-1-/0470)
- Korejský standard F2257 - Schválen do 2 hodin odolnosti
- Australské normy AS 1530.4-2014 a AS 4100.

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 ovlivněny nízkomolekulárními reaktivními aditivy, 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 2575	Interseal 1052

Pro použití s Interchar 212 jsou schváleny následující krycí nátěry:

Interfine 878	Interfine 979
Interthane 870	Interthane 990
Interthane 990SG	

Intumescentní epoxidový nátřik

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
- Doporučený pracovní postup pro epoxidový nátěr Interchar

Individuální kopie těchto informačních sekcí jsou dostupné na vyžádání.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Tento výrobek je určen pouze pro použití profesionálními aplikátory v průmyslových podmínkách v souladu s pokyny uvedenými na tomto listu, v bezpečnostním listu a na obalu (obalech) a neměl by být používán bez odkazu na bezpečnostní list (SDS).

Veškeré práce týkající se aplikace a použití tohoto produktu by měly být prováděny v souladu s národními zdravotními, bezpečnostními a ekologickými standardy a předpisy.

Při svařování či řezání plamenem materiálu natřeného tímto produktem dochází k vylučování exhalátů a výparů, což si vyžádá používání vhodných prostředků osobní ochrany a adekvátní ventilaci.

V případě pochybností o vhodnosti použití tohoto produktu kontaktujte AkzoNobel.

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 AkzoNobel.

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)	Velikost balení	Část A	Část B
	20 kg	15.98 kg	6.35 kg
	50 kg	39.16 kg	16.18 kg

Přepavní číslo U.N. Bezpečná

SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti 18 měsíců při min. teplotě 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, 1. 9. 2022.

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

www.international-pc.com