

Water Borne Intumescent Coating

POPIS PRODUKTU Jednosložkový, vodou ředitelný, zpěňující (intumescentní) nátěr neobsahující chlor ani boráty. Nezávisle testován v akreditovaných laboratořích UKAS.

Jako vodou ředitelný produkt nabízí Interchar 1160 alternativu ke korozní ochraně ocelových konstrukcí, která je šetrnější k životnímu prostředí zvláště tam, kde je důležitá estetika. Svým jen velmi slabým zápachem umožňuje aplikaci na stavbě a obydlích, či hygienicky citlivých oblastech.

Interchar 1160 is a CE marked product with European Technical Approval ETA-11/0460.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Pro poskytnutí 60-ti minutové požární ochrany na otevřených i uzavřených profilech a sloupech ve vnitřním prostředí.

Interchar 1160 byl testován a posouzen pro požární odolnost ve shodě s EN 13381 Část 8.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCHAR 1160

Odstín	Bílá
Stupeň lesku	Mat
Objem sušiny	68% ± 3% (měřeno podle ISO 3233 a Metodologie CEPE)
Typická tloušťka nátěru	300-700 mikronů suché tloušťky ekvivalentní 441-1029 mikronům mokré tloušťky filmu. dosažitelné v jednom nátěru.
Teoretická vydatnost	1 m ² /litr při 700 mikronech DFT a uvedeném obsahu sušiny
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
Aplikační metoda	Vysokotlaké bezvzduchové stříkání, Štětec, Váleček

Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	5 hodin(y)	6 hodin(y)	18 hodin(y)	Prodloužený ¹
15°C (59°F)	4 hodin(y)	5 hodin(y)	12 hodin(y)	Prodloužený ¹
25°C (77°F)	2 hodin(y)	4 hodin(y)	6 hodin(y)	Prodloužený ¹
40°C (104°F)	1 hodina	3 hodin(y)	4 hodin(y)	Prodloužený ¹

¹ Viz. Definice a zkratky International Protective Coatings

Veškeré parametry schnutí jsou uvedeny pro typickou tloušťku 700 mikronů (28 mils) suchého nátěrového filmu.

Minimální přetírací interval Interchar 1160 vrchními nátěry je 24 hodin.

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typicky)	>101°C (214°F)
Hustota	1,4 kg/l (11,7 lb/gal)
Obsah těkavých organických látek (VOC)	0 g/kg Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)
	20 g/l Produktová směrnice EU (Směrnice rady 2004/42/EC)

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

Protective Coatings

Water Borne Intumescent Coating

PŘÍPRAVA POVRCHU

Veškeré natírané povrchy by měly být čisté, suché a zbavené kontaminací. Před aplikací nátěru by měl být ocelový poklad měl posouzen a ošetřen v souladu s ISO 8504:2000.

Olej a tuk by měl být odstraněn ve shodě s SSPC-SP1 Solvent Cleaning.

Základovaná ocel.

Interchar 1160 by měl být vždy aplikován na doporučený protikorozní nátěrový systém. Povrch základního nátěru by měl být suchý a bez kontaminací, Interchar 1160 musí být aplikován během specifikovaných přetíracích intervalů (Viz. Aplikační instrukce Interchar 1160).

Prokorodované, či poškozené plochy by měly být očištěny na specifikovaný standard (např. Sa2½ (ISO 8501-1:2007), nebo SSPC-SP6, Abrazivní tryskání, či SSPC-SP11, Mechanické čištění) a před aplikací Interchar 1160 opatřeny základním nátěrem

Povrchy základované zinkem

Interchar 1160 může být aplikován na schválené základní nátěry pigmentované metalickým zinkem za předpokladu, že tyto byly přetřeny schváleným adhezním můstkem/ těsnícím nátěrem. Zajistěte, aby byl základovaný povrch před aplikací Interchar 1160 čistý, suchý a bez kontaminací. Doporučenými adhezními můstky/těsnícími nátěry jsou Intergard 269, nebo Intergard 276.

Galvanizované podklady

Žárově zinkované ocelové podklady by měly být před aplikací schválených základním nátěrů, jako jsou Intergard 269, nebo Intergard 276, důkladně očištěny a odmaštěny a poté lehce abrazivně ometeny (sweeping) nemetalickým abrazivem.

APLIKACE

Míchání	Tento nátěrový materiál je jednokomponentní. Před aplikací vždy důkladně mechanicky promíchejte.	
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Doporučeno	Rozsah trysek 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 175 kg/cm ² (2489 p.s.i.)
Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)	Nedoporučeno	
Konvenční vzduchové stříkání	Nevhodné	
Štětec	Vhodné - malé plochy	Typicky je možno dosáhnout 100-300 mikronů (4,0-12,0 mils) na nátěr
Váleček	Vhodné - malé plochy	Typicky je možno dosáhnout 100-300 mikronů (4,0-12,0 mils) na nátěr
Ředidlo	Běžně není požadováno	
Čistící prostředek	Čistá voda	
Přerušování práce	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli nebo stříkacím zařízení. Propláchněte veškeré vybavení čistou vodou. Nepoužívejte organická rozpouštědla.	
	Veškerý nevyužitý materiál by měl být skladován v těsně uzavřených baleních. Po delším skladování může nevyužitý materiál vykazovat povrchové kožovatění.	
Čištění	Bezprostředně po použití vyčistěte veškeré vybavení čistou vodou. Stříkací aparát se doporučuje proplachovat pravidelně v průběhu pracovního dne. Frekvence čištění bude záviset na množství zpracovaného materiálu, teplotě a uplynulé době, včetně jakýkoliv prostoje.	
	Veškerý zbylý materiál a prázdné kontejnery by měly být likvidovány ve shodě s patřičnou regionální legislativou a zákony.	

Water Borne Intumescent Coating

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU Před použitím prostudujte Aplikační instrukce Interchar 1160.

Interchar 1160 musí být během skladování a transportu vždy chráněn před přemrznutím.

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

Maximální tloušťku nátěrového filmu nejlépe získáte bezvzduchovým stříkáním. Při použití jiných aplikačních metod, než bezvzduchového stříkání, je dosažení takto silného nátěrového filmu nepravděpodobné.

Vzhledem k riziku praskání nátěru se vyhněte jeho nadměrné aplikaci na plochách jako jsou úhly, kouty, hrany apod.

Konečný vzhled Interchar 1160 je závislý na aplikační metodě. Pro pohledové plochy je doporučena aplikace stříkáním, kterým je možno dosáhnout hladký finiš. Vyšší nároky na vzhled mohou před vlastní aplikací vrchního nátěru vyžadovat dodatečnou přípravu; další informace viz. Aplikační instrukce.

Interchar 1160 byl testován podle EN 13381 Část 8 a ETAG č. 18; pro další detaily prosíme kontaktujte International Protective Coatings.

Pokud je použit v kombinaci s antikorozním základem a vhodným(i) krycím(i) nátěrem/nátěry, může být Interchar 1160 použit ve vnitřním prostředí klasifikovaném až C3 (dle definic ISO 12944-2:1998)

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

Pro použití s Interchar 1160 jsou schváleny následující základní nátěry, testováním ve shodě s ETAG č.18

Intercure 200HS	Intercure 200
Intergard 269	Intergard 251
Interprime 306	Intergard 276
Interseal 670HS	Intercryl 525
InterH2O 499	

Interchar 1160 smí být aplikován na Interzinc 52 za předpokladu, že je rovněž použit vhodný adhezní můstek/ těsnící nátěr; viz. část Příprava povrchu.

Pro použití s Interchar 1160 jsou schváleny následující krycí nátěry:, testováním ve shodě s ETAG č.18:

Intercryl 525	Intersheen 579
Interthane 990	

Řada základních a krycích nátěrů, které mohou být v kombinaci s Interchar 1160 vhodné, je širší; pro další informace a asistenci prosíme kontaktujte International Protective Coatings.

Water Borne Intumescent Coating

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

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 vyžádá 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	Velikost balení		
	20 litrů		30.2 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 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 nadřazena.

Copyright © AkzoNobel, 5.2.2015.

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

www.international-pc.com