

**POPIS PRODUKTU** Dvousložková vrchní epoxidová nátěrová hmota vhodná pro aplikaci štětcem, válečkem a stříkáním.

**DOPORUČENÉ  
POUŽITÍ**

Jako houževnatý, velmi odolný vrchní nátěr pro aplikaci na řádně základované povrchy. Vykazuje výbornou odolnost vůči abrazi a poskytuje ochranu proti úkapům různých chemikálií, jako jsou kyseliny, zásady, organická rozpouštědla nebo solné roztoky.

Vhodný pro použití v různých typech prostředí včetně offshore staveb, petrochemických závodů, mostů, celulózek a papíren a elektráren.

**PRAKTICKÉ  
INFORMACE PRO:  
INTERGARD 740**

<b>Odstín</b>	Široký sortiment odstínů dostupný přes systém Chromascan
<b>Stupeň lesku</b>	Vysoký lesk
<b>Objem sušiny</b>	51% ± 3% (v závislosti na odstínu)
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	50 mikronů (2 mils) suchého filmu je ekvivalentní 98 mikronům (3,9 mils) mokrého filmu
<b>Teoretická vydatnost</b>	10,20 m <sup>2</sup> /litr při 50 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 409 sq.ft/US gallon při 2 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
<b>Praktická vydatnost</b>	Počítejte s patřičným faktorem ztrát mokré
<b>Aplikační metoda</b>	Bezvzduchové stříkání, Vzduchové stříkání, Štětec, Váleček

**Doba schnutí**

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Interval pro přetírání doporučenými krycími nátěry	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	12 hodin(y)	40 hodin(y)	40 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
15°C (59°F)	8 hodin(y)	30 hodin(y)	30 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
25°C (77°F)	3 hodin(y)	16 hodin(y)	16 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
40°C (104°F)	2 hodin(y)	11 hodin(y)	11 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>

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

**REGULAČNÍ ÚDAJE**

<b>Bod vzplanutí</b>	Část A 27°C (81°F); Část B 29°C (84°F); Smícháno 28°C (82°F)	
<b>Hustota</b>	1,34 kg/l (11,2 lb/gal)	
<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	3.50 lb/gal (420 g/l) 344 g/kg	EPA Metoda 24 Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)
Další informace viz. Charakteristika produktu.		

**PŘÍPRAVA  
POVRCHU**

Všechny povrchy, které budou natírány, musí být čisté, suché a zbavené kontaminací. Před nanášením nátěru je zhodnotíte a ošetřete dle ISO 8504:2000.

**Základované povrchy**

Intergard 740 by měl být vždy aplikován na doporučený antikorozi základní nátěr. Povrch základního nátěru musí být čistý, suchý a zbavený kontaminací. Je nezbytné, aby byl Intergard 740 aplikován během specifikovaných intervalů mezi nátěry (Viz. patřičné technické údajové listy výrobku).

Prokorodované, nebo poškozené plochy doporučujeme upravit na požadovaný standard (např. Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) nebo SSPC SP6 abrazivním tryskáním, nebo mechanickým čišťením dle SSPC SP11) a před aplikací Intergard 740 místně opravit základním nátěrem.

**Beton, Prefabrikované tvárnice.**

Intergard 740 je vhodný pro aplikaci na beton. První nátěr se doporučuje naředit 10-15% ředidlem International, aby byla zajištěna dobrá penetrace do betonového substrátu.

Aplikace nátěru je možná po min. 28 dnech vytvrzování betonu. Obsah vlhkosti v betonu by měl být pod 6%. Celý povrch by měly být čisté, suchý a zbaven všech přípravků na ošetření betonu, odbedňovacích přípravků, plastifikátorů, tvrdidel povrchu, cementového mléka, tuků, oleje, špíny, starých nátěrů a volného či rozpadajícího se betonu. Všechny vylivané a prefabrikované beton musí být předpřipraven leptáním kyselinou nebo nejlépe lehkým abrazivním ometením, tak aby byl odstraněn betonový výkvět.

**Sádra, cementová omítka, beton apod.**

Povrch musí být čistý, suchý a zbaven všech kontaminací. Odstraňte starý, volný nebo odlupující se nátěr. Vypilňte a vypískujte menší defekty.

Vlhké, nebo olejové skvrny, dehtový průsak, nikotinové depozity, výkvět a zabarvení koroziními zplodinami musí být buď ošetřeny přímo u jejich zdroje, nebo lépe, příčinu těchto skvrn/defektů odstraňte. Existující detritický nános, řasy či jiný vegetační nárůst musí být zničen před započatím prací. Doporučuje použít silné domácí bělidlo ředěné vodou 1:4, nebo kvalitní fungicidní roztok. Bude pravděpodobně nezbytné provést tuto operaci dvakrát, pokud tato oblast musí být omyta a rezidua oškrábána. Ideálně, aby se předešlo dalšímu zamoření, doporučujeme identifikovat podmínky, které vegetační nárůst umožňují a najít způsob prevence.

**APLIKACE**
**Míchání**

Materiál je dodáván ve 2 složkách jako jedno balení: Vždy smíchejte kompletní balení v dodaných poměrech. Jednou smíchané balení musí být využito během specifikované doby zpracovatelnosti.

- (1) Mechanicky rozmíchejte Bázi (Složka A).
- (2) Spojte kompletní obsah Báze (Složka A) s Tužidlem (Složka B) a důkladně mechanicky promíchejte.

**Směsný poměr**

4 část(i) : 1 část(i) objemově

**Doba**

10°C (50°F)    15°C (59°F)    25°C (77°F)    40°C (104°F)

**zpracovatelnosti**

11 hodin(y)    10 hodin(y)    8 hodin(y)    2 hodin(y)

**Vysokotlaké  
bezvzduchové  
stříkání**

Doporučeno

Rozsah trysek 0,38-0,53 mm (15-21 thou)  
Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 176 kg/cm<sup>2</sup>  
(2503 p.s.i.)

**Vzduchové stříkání  
(Tlaková nádoba)**

Doporučeno

Pistole                      DeVilbiss MBC, nebo JGA  
Vzduchová hlava                      704. nebo 765  
Tryska                      E

**Konvenční  
vzduchové stříkání**

Doporučeno

Použijte vhodné značkové vybavení

**Štětce**

Doporučeno

Typicky může být dosaženo 40 mikronů (1,6 mils)

**Váleček**

Doporučeno

Typicky může být dosaženo 40 mikronů (1,6 mils).

**Ředidlo**

International GTA220 (nebo  
International GTA415)

Neředte více, než dovoluje lokální environmentální  
legislativa.

**Čistící prostředek**

International GTA822 (nebo International GTA415)

**Přerušeni práce**

Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli, nebo stříkacím zařízeních. Důkladně propláchněte celý aparát ředidlem GTA822. Jednou smíchaný materiál již neuskładňujte. Po delším přerušeni práce začněte z čerstvé namíchanou nátěrovou hmotou.

**Čištění**

Okamžitě 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.

**CHARAKTERISTIKA  
PRODUKTU**

Pokud nanášíte Intergard 740 štětcem nebo válečkem, bude pravděpodobně nutné pro dosažení specifikované tloušťky celého systému aplikovat několik vrstev.

Tento produkt nebude řádně vytvrzovat při teplotě nižší než 5°C. Pro maximální výkon by okolní teplota během vytvrzování měla být vyšší než 10°C.

Intergard 740, stejně jako všechny epoxidové nátěrové hmoty, může při použití v exteriéru křídovatět a ztrácet barvu. Rychlost křídovatění závisí na klimatických podmínkách. Tento jev však nemá vliv na antikorozní účinek a omezuje se pouze na povrchovou vrstvu nátěru.

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

Pokud bude produkt předčasně vystaven působení stojaté vody, může dojít ke změně odstínu a to zejména u tmavých barev.

Konečný vzhled a lesk nátěru závisí na aplikační metodě. Kdekoliv je to možné, vyhněte se kombinování aplikačních metod.

Aplikace nadměrné tloušťky Intergard 740 jednak prodlouží minimální dobu pro přetřání a manipulaci a může také negativně ovlivnit přetřací vlastnosti nátěru.

Pro aplikaci štětcem a válečkem a u některých odstínů bude pro zajištění rovnoměrné kryvosti nutné aplikovat dva nátěry Intergard 740 .

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.

Na hodnoty VOC stanovené s použitím EPA Metody č.24 budou mít rovněž vliv nízkomolekulární reaktivní aditiva, které jsou za normálních okolních podmínek vytvrzování součástí nátěrového filmu.

**KOMPATIBILITA  
SYSTÉMŮ**

Pro Intergard 740 jsou vhodné následující základní nátěrové hmoty:

Intercure 200	Interplus 770
Intercure 420	Interseal 670HS
Intergard 251	Interzinc 42
Intergard 269	Interzinc 52
Intergard 475HS	Interzinc 315
InterH2O 401	Interzone 505
Interline 944	Interzone 954
Interplus 256	Interzone 1000
Interplus 356	

Pokud je Intergard 740 používán jako základní nátěr na beton, jsou jako vrchní nátěry vhodné následující produkty:

Interfine 629HS	Interthane 990
Intergard 740	Interzone 505
Interline 850	Interzone 954
Interline 944	Interzone 1000
Interseal 670HS	

Pro informace o dalších vhodných základních a vrchních nátěrech kontaktujte International Protective Coatings.

**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

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 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	Část A		Část B	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost
	20 litrů	16 litrů	20 litrů	4 litrů	5 litrů
	5 US gal	4 US gal	5 US gal	1 US gal	1 US gal

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

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	Velikost balení	Část A	Část B
	20 litrů	24.8 kg	4.2 kg
	5 US gal	56 lb	8.4 lb


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.

Datum vydání: 7.7.2009

Copyright © AkzoNobel, 7.7.2009.

 **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)