

**POPIS PRODUKTU** Trojkomponentní vrchní nátěrová hmota na bázi silikonového elastomeru. Bez pesticidů .

**DOPORUČENÉ POUŽITÍ** Jako finální nátěr pro systém foulingové kontroly Intersleek.

Oproti konvenčním antifoulingovým nátěrům poskytuje alternativu bez pesticidů.

Nízké povrchové napětí produktu usnadňuje a minimalizuje tak náklady na čištění.

Je vhodný pro použití na strukturách na plochách, kde nelze z důvodu ekologických limitů použít konvenční toxické antifoulingy, např. na offshore konstrukcích a přívodech vody do elektráren.

**PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERSLEEK 425**

<b>Odstín</b>	Černá, Šedá, Bílá, Žlutá
<b>Stupeň lesku</b>	Lesk
<b>Objem sušiny</b>	72%
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	150 mikronů (6 mils) suchého filmu je ekvivalentní 208 mikronům (8,3 mils) mokrého filmu
<b>Teoretická vydatnost</b>	4,80 m <sup>2</sup> /litr při 150 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 192 sq.ft/US gallon při 6 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, Štětce
<b>Doba schnutí</b>	

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Interval pro přetírání doporučenými krycími nátěry	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	8 hodin(y)	10 hodin(y)	12 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
15°C (59°F)	6 hodin(y)	8 hodin(y)	10 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
25°C (77°F)	3 hodin(y)	5 hodin(y)	6 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>
40°C (104°F)	45 minut(y)	60 minut(y)	2 hodin(y)	Prodloužený <sup>1</sup>

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

**REGULAČNÍ ÚDAJE** **Bod vzplanutí** Část A 35°C (95°F); Část B 25°C (77°F); Smícháno 25°C (77°F); Část C 25°C (77°F)

<b>Hustota</b>	1,10 kg/l (9,2 lb/gal)	
<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	2.11 lb/gal (254 g/lit)	EPA Metoda 24
	241 g/kg	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 zhodnoťte a ošetřete dle ISO 8504:2000.

**Ocelové povrchy**

Intersleek 425 by měl být vždy aplikován přes doporučený antikoroziční nátěrový systém, který byl přetřen modifikátorem přilnavosti Intersleek 167 a spojovacím nátěrem Intersleek 386 (V Severní Americe spojovacím nátěrem Intersleek 381). Povrch základního nátěru má být suchý a bez jakékoliv kontaminace. Intersleek 425 musí být aplikován během specifikovaných intervalů pro přetírání (viz. relevantní údajové listy produktu).

Zkorodované, či poškozené plochy mají být připraveny dle specifikovaného standardu (např. Sa21/2 (ISO 8501-1:2007) nebo SSPC-SP10 Abrazivní tryskání, nebo SSPC-SP11, Mechanické čištění) a před aplikací Intersleek 425 bodově opatřeny plným základovým nátěrovým systémem.

**Pružné (flexibilní) podklady**

Intersleek 425 by měl být aplikován přes správně připravený podklad, který byl základován nátěrem Intersleek 386 (V Severní Americe Intersleek 381). Detaily viz. příčné údajové listy produktu.

**APLIKACE**

<b>Míchání</b>	Materiál je dodáván ve 3 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)	Mechanicky rozmíchejte Tvrdidlo (Složka B).		
	(3)	Spojte kompletní obsah Tvrdidla (Složka B), Báze (Složka A) a Akcelerátoru a důkladně mechanicky promíchejte.		
<b>Směsný poměr</b>	7.5 část(i) : 2.0 část(i) : 0.5 část(i) objemově			
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
	2 hodin(y)	90 minut(y)	60 minut(y)	20 minut(y)
<b>Vysokotlaké bezvzduchové stříkání</b>	Doporučeno	Rozsah trysek 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 211 kg/cm <sup>2</sup> (3000 p.s.i.)		
<b>Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba)</b>	Doporučeno	Pistole Vzduchová hlava Tryska	DeVilbiss MBC, nebo JGA 704. nebo 765 E	
<b>Štětec</b>	Vhodné - pouze malé plochy	Typicky je možno dosáhnout 75-100 mikronů (3,0 -4,0 mils)		
<b>Váleček</b>	Nevhodné			
<b>Ředidlo</b>	International GTA007	Neředte více, než dovoluje lokální environmentální legislativa.		
<b>Čistící prostředek</b>	International GTA822 (nebo International GTA415)			
<b>Přerušeni práce</b>	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 čerstvě namíchanou nátěrovou hmotou.			
<b>Čištění</b>	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 započati práce včetně prostojů.			
	Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.			

**CHARAKTERISTIKA  
PRODUKTU**

Tento produkt obsahuje silikony, které mohou způsobit problém s povrchovým vzhledem a adhezí jiných nátěrů, pokud dojde k jejich kontaminaci produktem Intersleek 386. Je důležité udržovat čistotu a bránit přestřiku do obvykle natřených oblastí. **Veškeré** náčiní a vybavení musí být před použitím důkladně vyčištěno, aby se zabránilo kontaminaci.

Nedopuste, aby kapaliny použité k čištění Intersleek jakkoliv kontaminovaly jiné tekuté nátěrové hmoty či natřené plochy.

Intersleek 425 má krátkou dobu zpracovatelnosti. Aby jste zabránili ztvrdnutí nátěru ve stříkacím aparátu, je důležité minimalizovat všechna pracovní prodloužení a namíchat pouze v daném časovém úseku využitelné množství materiálu.

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. Při aplikaci konvenčním vzduchovým nástřikem je pro dosažení maximální tloušťky nutno použít „křížového vzoru“ nástřiku. Za příliš vysokých, nebo nízkých teplot bude pro dosažení maximální tloušťky nátěru pravděpodobně nutné patřičně přizpůsobit aplikační techniku.

Pokud nanášíte Intersleek 425 štětcem, bude pro dosažení specifikované tloušťky celého systému pravděpodobně nutné 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.

Expozice příliš nízkým teplotám a/nebo vysoké vlhkosti při nebo těsně po aplikaci nátěru může způsobit jeho nedostatečné vytvrzení a kontaminaci povrchu, což může ohrozit přilnavost dalších vrstev.

Aplikace nadměrné tloušťky Intersleek 425 jednak prodlouží minimální dobu pro přetírání a manipulaci a může také negativně ovlivnit přetírací vlastnosti nátěru.

Stejně jako všechny silikonové elastomery, vytvořený finální nátěr poskytuje relativně měkký, jakoby gumový povrch, který je odolný vůči mechanickému poškození přímým úderem, ale může být poškozen oděrem, či otěrem. Pokud manipulujeme s ocelovými prvky opatřenými nátěrem Intersleek 425, doporučuje se nepoužívat na zvedání řetězy, ale nylonové popruhy.

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.

Hodnoty VOC udané podle EPA Metody 24 budou rovněž ovlivněné nízkomolekulárními reaktivními aditivy, které vytváří součást filmu za normálních podmínek vytvrzování.

**KOMPATIBILITA  
SYSTÉMŮ**

Intersleek 425 musí být aplikován přes doporučený antikoroziní nátěrový systém, který byl přetřen modifikátorem přilnavosti Intersleek 167 a spojovacím nátěrem Intersleek 386 (V Severní Americe spojovacím nátěrem Intersleek 381).

Za jistých okolností tam, kde jsou specifikovány schválené antikoroziní systémy a může být dosaženo krátkých intervalů pro přetírání, je možné aplikovat Intersleek 425 přes spojovací nátěr Intersleek 386 (V Severní Americe Intersleek 381), aniž by bylo nutné aplikovat modifikátor přilnavosti Intersleek 167. Pro specifická doporučení kontaktujte International Protective Coatings.

Tento produkt by měl být přetírán pouze totožným nátěrem a nikdy ne jiným produktem.

**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 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		Část C	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost	Objem	Velikost
	1 US gal	0.75 US gal	1 US gal	0.2 US gal	0.25 US gal	0.05 US gal	0.06 US gal
	5 litrů	3.75 litrů	5 litrů	1 litrů	1 litrů	0.25 litrů	0.38 litrů

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

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	Velikost balení	Část A	Část B	Část C
	5 litrů	4.7 kg	1.1 kg	0.3 kg
	1 US gal	7.3 lb	2 lb	0.4 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: 29.11.2011

Copyright © AkzoNobel, 29.11.2011.

 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)