

**POPIS PRODUKTU** Enviroline 376F-30LT je verzí Enviroline 376F-30 pro vytvrzování za nízkých teplot až do -7°C (20°F) a poskytuje odolnost široké škále chemikálií a rozpouštědel.

**DOPORUČENÉ POUŽITÍ** Enviroline 376F-30LT je systém nové generace poskytující následující výhody vylepšeného výkonu:

- Vynikající chemická odolnost
- Vysokoteplotní odolnost v ponoru (např. ropa do 60°C (140°F))
- Rychlé vytvrzování (**Pro doby plného vytvrzení viz strana 3**)
- Odolnost termálním a mechanickým šokům
- Velmi nízké VOC
- Jednovrstvá aplikace
- Odolnost katodickému odlupování
- Dobrá flexibilita
- Dobrá odolnost abrazi a úderu

Aplikovatelný jako výstelka na oceli a betonu v petrochemickém, chemickém a těžebním průmyslu a ve vodohospodářství, na plochách jako jsou skladovací nádrže na ropu a benzín, vrtné potrubí, interiéry a exteriéry potrubí, podlahy, sokly nádrží, jímků, koryta, jímkové tůně a šachty.

**PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: ENVIROLINE 376F-30LT**

<b>Odstín</b>	Limitovaná škála odstínů
<b>Stupeň lesku</b>	Neaplikovatelné
<b>Objem sušiny</b>	100%
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	500-1000 mikronů (20-40 mils) suchého filmu ekvivalentní 500-1000 mikronům (20-40 mils) mokrého filmu
<b>Teoretická vydatnost</b>	1,30 m <sup>2</sup> /litr při 750 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 53 sq.ft/US gallon při 30 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
<b>Praktická vydatnost</b>	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
<b>Aplikační metoda</b>	Vysokotlaké bezvzduchové stříkání, Plurál-komponentní bezvzduchové stříkání
<b>Doba schnutí</b>	

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Interval pro přetírání doporučenými krycími nátěry	
			Minimum	Maximum
-7°C (20°F)	5 hodin(y)	8 hodin(y) <sup>1</sup>	8 hodin(y)	72 hodin(y) <sup>2</sup>
0°C (32°F)	2 hodin(y)	4 hodin(y) <sup>1</sup>	4 hodin(y)	36 hodin(y) <sup>2</sup>
10°C (50°F)	1 hodina	2 hodin(y) <sup>1</sup>	2 hodin(y)	18 hodin(y) <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Pro manipulaci a přesun natřené oceli nátěrový film vytvrdl do dostatečné pevnosti. Doporučeným měřítkem indikujícím vhodnost návratu do provozu je dosažení Shoreovy tvrdosti D o velikosti 75-80.

<sup>2</sup> Pokud dojde k překročení maximálního přetíracího intervalu, bude nezbytné povrch nátěru důkladně zdrsnit hrubým smirkovým papírem.

**REGULAČNÍ ÚDAJE**

<b>Bod vzplanutí (Typický)</b>	Smícháno 66°C (150°F)
<b>Hustota</b>	1,49 kg/l (12,4 lb/gal)
<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	No metric value exists for VOC(Vypočítáno) g/lit (0.18 lbs/gal) Spočítáno

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

**PŘÍPRAVA  
POVRCHU**

Všechny povrchy, které mají být natřeny, musí být čisté, suché a zbavené kontaminací. Před nanášením nátěru by veškeré plochy měly být předpřípraveny dle ISO 8504:2000.

Kde je nezbytné, odstraňte kuličky po svařování a kde požadováno hladké svary a ostré hrany.

Olaj a mastnotu odstraňte rozpouštědlovým čištěním dle s SSPC-SP1.

**Ocelové povrchy**

Nejlepšího výkonu je vždy dosaženo, když je Enviroline 376F-30LT aplikován abrazivním tryskáním na Sa3 (ISO 8501-1:2007), nebo SSPC-SP5. Tam, kde Enviroline 376F-30LT nemá být použit ve vysokoteplotním a/nebo agresivním provozu, může být, jako absolutní minimum, akceptovatelná předúprava na Sa2½ (ISO 8501-1:2007), nebo SSPC-SP10. Pro další informace kontaktujte International Protective Coatings.

Doporučuje se ostrohranný profil 75-125 mikronů (3-5 mils).

Enviroline 376F-30LT musí být aplikován dříve, než se na oceli objeví oxidace. Pokud se objeví, celá zoxidovaná plocha by měla být přetryskána na výše specifikovaný standard. Povrchové defekty odhalené procesem abrazivního tryskání by měly být vybroušeny, vyplněny, či patřičným způsobem ošetřeny.

Nejlepší metodou udržení otryskaného standardu je dehumidifikace. Alternativně smí být použit schválený mezioperační základní nátěr.

Concrete Surfaces

Pro specifická doporučení kontaktujte International Protective Coatings

**APLIKACE**

<b>Míchání</b>	Materiál je dodáván ve dvou kontejnerech jako jedno balení. Ve shodě s Aplikačními instrukcemi Enviroline by měla být skladována, míchána a aplikována jen celá balení.	
<b>Směsný poměr</b>	2 část(i) : 1 část(i) objemově	
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	35°C (95°F) 10 minut(y)	
<b>Plural-komponentní bezvzduchové stříkání</b>	Doporučeno	Více detailů viz. Aplikační instrukce Enviroline.
<b>Vysokotlaké bezvzduchové stříkání</b>	Vhodné	Více detailů viz. Aplikační instrukce Enviroline. Tip Range 0,74-0,89 mm (29-35 thou)
<b>Štětce</b>	Vhodné	Může být použit pro touch-up menších ploch, nebo pásové nátěry svarů a hran.
<b>Ředidlo</b>	Běžně není požadováno	Specifická doporučení viz. Aplikační instrukce Enviroline.
<b>Čistící prostředek</b>	Enviroline 71C	
<b>Přerušeni práce</b>	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkáci pistoli, nebo stříkáčím zařízení. Propláchněte celý aparát ředidlem Enviroline 71C. Jednou rozmíchaný materiál spotřebujte co nejdříve. Po delším přerušeni práce začněte z čerstvě namíchanou nátěrovou hmotou.	
<b>Čištění</b>	Ihned po použití ihned vyčistěte celý aparát ředidlem Enviroline 71C. Je vhodné 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 prostoju.	

Všechny přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být zlikvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.

**CHARAKTERISTIKA  
 PRODUKTU**

The detailed Enviroline Application Guidelines should be consulted prior to use.

**Tyto údajové listy poskytují obecné instrukce k používání Enviroline 376F-30LT. Specifické požadavky projektu budou závislé na koncovém užití a provozních podmínkách nádrže či nádoby. Zda je Enviroline 376F-30LT vhodný pro kontakt se skladovaným produktem, vždy konzultujte s International Protective Coatings.**

**Vždy musí být dodržovány detailní projektové nátěrové specifikace poskytnuté International Protective Coatings.**

Pásové nátěry jsou esenciální součástí dobrého technologického procesu a jako takové by měly být součástí specifikací výstelkových nátěrů.

Na těžce důlkově zkorodované oceli nejprve aplikujte stříkáním přibližně 50% požadované tloušťky filmu a bezprostředně poté převálečkujte válečkem s krátkým chlupem, nebo přetáhněte širokou stěrkou, abyste materiál zapracovali hluboko do důlkovaných ploch.

Pro aplikaci bezvzduchovým stříkáním zahřejte každou ze složek před smícháním na 32-35°C (90-95°F). Pro aplikaci plurál komponentním stříkáním se viskozita Složky A a Složky B různí. Pro nejlepší výsledky zahřejte stranu Složky A na maximálně 54°C (130°F) a stranu Složky B na maximálně 41°C (105°F).

Pro nejvhodnější teplotní podmínky použijte následující schéma. Tyto podmínky plus adekvátní ventilace musí být udržovány po celou dobu vytvrzovacího cyklu.

	Teplota podkladu	Teplota vzduchu
<b>Nejlépe</b>	-1 až 18°C (30-65°F)	-1 až 18°C (30-65°F)
<b>Minimum</b>	-7°C (20°F)	-7°C (20°F)

Pro nízkoteplotní aplikace jsou typické doby vytvrzování následující;

-7°C (20°F)	7 dní
0°C (30°F)	3 dny
10°C (50°F)	1 den

Poté, co nátěrový systém zcela vytvrdne, ověřte minimální aplikovanou tloušťku systému nedestruktivním magnetickým měřicím přístrojem suchého nátěrového filmu. Nátěr by měl být bez kráterků, pórů a jiných nespojitých ploch. Vytvrzený film by měl být v podstatě bez defektů jako jsou průvěsy, potečeniny, kapky, inkluze apod. Všechny nedostatky a defekty by měly být opraveny. Předtím, než dokončený nátěr uvedete do provozu, opravené plochy znovu promějte a nechejte vytvrdnout dle specifikací.

Maximální nepřetržitá teplotní odolnost za sucha je pro Enviroline 376F-30LT 121°C (250°F).

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**

Enviroline 376F-30LT by měl být vždy aplikován na řádně předupravené podklady. Pokud je jako součást nátěrových specifikací požadován základní nátěr, specifické instrukce konzultujte s International Protective Coatings.

Enviroline 376F-30LT je navržen jako jednovrstvý nátěrový systém. Pokud je požadováno přetření, či touch-up, musí být přetřen jen sebou samým.

**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
- Aplikáční instrukce Enviroline

Individuální kopie těchto informačních sekcí jsou dostupné na vyžádání.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Tento produkt je určen pouze pro profesionální použití. Veškeré práce týkající se aplikace a použití tohoto produktu by měly být prováděny v souladu s národními zdravotními, bezpečnostními a ekologickými standarty a předpisy.

V průběhu aplikace a následného vytvrzování nátěru musí být zajištěna dostatečná ventilace (pro příslušné doby vytvrzování nátěru viz. údajové listy produktu), aby se koncentrace rozpouštědel udržela pod bezpečnostními limity a předešlo se požáru, či výbuchu. V uzavřených prostorách zajistěte nucené odsávání vzduchu. V průběhu aplikace a následného vysoušení zajistěte ventilaci a/nebo respirační osobní ochranné prostředky (masky s přívodem vzduchu, nebo masky s vhodným filtrem). Buďte obezřetní a vyhněte se kontaktu s pokožkou, či očima (kombinézy, rukavice, ochranné brýle, masky, ochranné krémy apod.).

Před použitím získejte a prostudujte Bezpečnostní údajové listy výrobku (Báze a tvrdidla v případě dvo-komponentních nátěrových hmot) a sekci Pracovního postupu aplikace tohoto produktu věnované bezpečnosti a řiďte se radami v nich podanými.

Při svařování, či řezání plamenem kovového materiálu natřeného tímto produktem dochází k vylučování exhalátů a výparů. Je proto nutné používat vhodné ochranné prostředky a adekvátní ventilaci.

Specifická bezpečnostní opatření jsou odvislá od použité aplikační metody a pracovního prostředí. Pokud těmto varováním a pokynům plně nerozumíte, nebo pokud nejste schopni se jim podřídit, tento produkt nepoužívejte a kontaktujte International Protective Coatings.

**Varování: Tého produkt obsahuje tekuté epoxidy a modifikované polyaminy a pokud není užíván správně, může způsobit v kontaktu s pokožkou alergickou reakci.**

VELIKOST BALENÍ	Velikost balení	Část A		Část B	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost
	4 US gal	2.67 US gal	5 US gal	1.33 US gal	2 US gal
	18 litrů	12 litrů	20 litrů	6 litrů	10 litrů
V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.					
PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	Velikost balení	Část A		Část B	
	4 US gal	36.6 lb		16.7 lb	
	18 litrů	18.48 kg		9.63 kg	
SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti	Minimálně 24 měsíců při 25°C (77°F) v původních, neotevřených kontejnerech. 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*