

## Vinyl Ester

### POPIS PRODUKTU

Ceilcote 140 Flakeline je vysoce zátěžový, chemicky odolný vinyl esterový výstelkový nátěr vyztužený skleněnými vločkami. Pro ochranu oceli proti agresivním chemikáliím v podmínkách ponoru.

### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Pro použití v agresivních prostředích jako jsou odsiřovací absorberů FGD na vápenný kal a jiných oblastech, kde se požaduje vysoká úroveň odolnosti kyselinám.

### PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: CEILCOTE 140 FLAKELINE

<b>Odstín</b>	Bílá (off white)
<b>Stupeň lesku</b>	Neaplikovatelné
<b>Objem sušiny</b>	100% reaktivní
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	750-1500 mikronů (30-60 mils) suchého filmu ekvivalentní 833-1667 mikronům (33,3-66,7 mils) mokrého filmu na nátěr
<b>Praktická vydatnost</b>	0.90 m <sup>2</sup> /litr při 1000 mikronech d.f.t and 90% objemové sušiny 36 sq.ft/US gallon při 40 mils d.f.t a 90% objemové sušiny (viz. Strana 3 Charakteristika produktu).

**Aplikační metoda** Hladítko

#### Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	105 minut(y)	7.5 hodin(y)	24 hodin(y) <sup>1</sup>	4 týdny(ů) <sup>2</sup>
15°C (59°F)	90 minut(y)	6.5 hodin(y)	8 hodin(y) <sup>1</sup>	4 týdny(ů) <sup>2</sup>
25°C (77°F)	90 minut(y)	3.5 hodin(y)	4 hodin(y) <sup>1</sup>	4 týdny(ů) <sup>2</sup>
35°C (95°F)	60 minut(y)	2 hodin(y)	3 hodin(y) <sup>1</sup>	2 týdny(ů) <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Minimální intervaly pro přetírání jsou orientační. Přetírání je možné, jakmile je dosaženo pochůzí tvrdosti.

<sup>2</sup> Pokud jsou vystaveny přímému slunečnímu záření, měly by být povrchy opatřeny vrchním nátěrem během jednoho týdne. Další detaily viz. Aplikační instrukce.

### REGULAČNÍ ÚDAJE

<b>Bod vzplanutí (Typicky)</b>	Část A 32°C (90°F); Část B 77°C (171°F); Smíchano 32°C (90°F)	
<b>Hustota</b>	1,27 kg/l (10,6 lb/gal)	
<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	2.18 lb/gal (262 g/l)	EPA Metoda 24
	153 g/kg	Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)
	0.49 lb/gal (59 g/l)	ASTM D2369

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

## Protective Coatings

## Vinyl Ester

### 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

Pro expozici v ponoru, v provozu ve vlhkých podmínkách, či za zvýšených teplot by měl být tento produkt aplikován na vhodně základované povrchy, které byly dříve předupraveny abrazivním tryskáním na Sa3 (ISO 8501-1:2007), SSPC-SP5, nebo NACE #1. Je požadován profil 75 mikronů (3 mils).

#### Betonové podklady

Ceilcote 140 Flakeline není vhodný pro aplikaci na beton.

## APLIKACE

### Míchání

Ceilcote 140 Flakeline je vícesložkový produkt a jako takový vyžaduje striktní dodržování správných směsným poměrů.

- (1) Mechanicky rozmíchejte Bázi (Složku A).
- (2) Zkombinujte celý obsah Tužidla (Složky B) s Bázi (Složkou A) a důkladně mechanicky promíchejte.

Pokud má být použito barvivo FG-1 Dye, mělo by být před dodáním Složky B zapracováno do Složky A, aby bylo dosaženo rovnoměrného barevného odstínu. **Nemíchejte více materiálu, než kolik je možno aplikovat během doporučené doby zpracovatelnosti.**

### Směsný poměr

1 litr složky A : 20ml složky B (1 galon složky A : 2½ oz složky B)

### Doba

10°C (50°F)    15°C (59°F)    25°C (77°F)    35°C (95°F)

### zpracovatelnosti

90 minut(y)    60 minut(y)    45 minut(y)    30 minut(y)

### Vysokotlaké bezvzduchové stříkání

Nevhodné

### Váleček

Použijte pouze pro vyhlazení.

### Hladítko

Doporučeno

### Ředidlo

NEŘEĎTE

### Čistící prostředek

Ředidlo Ceilcote T-410 (nebo International GTA203)

### Přerušování práce

Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli, nebo stříkacím zařízení. Propláchněte celý aparát ředidlem Ceilcote T410 / International GTA203. Natužená směs by neměla být znovu uzavírána do původních nádob. Po delších přestávkách se doporučuje směs znovu promíchat.

Po smíchání složek práci nepřerušujte dokud materiál zcela nespotřebujete.

### Čištění

Veškeré vybavení ihned po použití vyčistěte ředidlem T-410. Frekvence čištění bude záležet na aplikovaném množství, teplotě a uplynulé době včetně prostojů.

Veškerý přebytečný materiál a prázdné kontejnery zlikvidujte ve shodě s místní legislativou.

## Vinyl Ester

### CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Tyto údajové listy poskytují obecné instrukce k používání Ceilcote 140 Flakeline. Specifické požadavky projektu budou závislé na koncovém užití a provozních podmínkách nádrže či nádoby. Zda je Ceilcote 140 Flakeline vhodný pro kontakt se skladovaným produktem, vždy konzultujte s International Protective Coatings.

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

Před použitím vždy prostudujte detailní Aplikační pokyny pro relevantní systém Ceilcote.

Ceilcote 140 Flakeline je rezistentní většině kyselin, zásadám a rozpouštědlům. Pro zjištění specifické chemické odolnosti kontaktujte International Protective Coatings.

Systém Ceilcote 140 Flakeline smí být použit pro vysokoteplotní servis s některým s vhodných základních nátěrů. Další informace viz. Aplikační instrukce.

Ačkoliv je Ceilcote 140 Flakeline 100% reaktivní, v závislosti na aplikačních podmínkách může být praktický obsah sušiny nižší. Pro odhad vydatnosti doporučuje International Protective Coatings pracovat s hodnotou 90%.

Aplikujte za dobrých klimatických podmínek. Teplota natíraného povrchu by se měla pohybovat mezi 10°C (50°F) a 45°C (113°F) a měla by být nejméně 3°C (5°F) nad rosným bodem. V souladu s dobrou nátěrovou praxí by aplikace neměla probíhat za zhoršujících se podmínek, např. když klesá teplota, nebo je riziko tvorby kondenzace. Pro kontrolu podmínek prostředí bude asi nezbytné použítí odvlhčení (dehumidifikace), klimatizace a/nebo vyhřívání.

Pokud Ceilcote 140 Flakeline aplikujete v uzavřených údržbových podmínkách, zajistěte adekvátní ventilaci.

Pokud dojde k překročení maximálního intervalu mezi nátěry, potvrďte přetíratelnost třením povrchu hadříkem napuštěným styrenovým monomerem. Pokud začne být povrch lepkavý, bude přilnavost přijatelná. Pokud styren nátěr nezměkčí, povrch by měl být lehce abrazivně otryskán (sweeping), či mechanicky zdrsňen. Základovaný povrch musí být v době aplikace výstelky, ochranného, či podlahového nátěru suchý a bez kontaminací.

Za předpokladu správné instalace smí být Ceilcote 140 Flakeline vrácen do provozu po následujících intervalech:

10°C (50°F): 48 hodin  
20°C (70°F): 24 hodin  
35°C (90°F): 16 hodin

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 aditivami, které vytváří součást filmu za normálních podmínek vytvrzování.

### KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Ceilcote 140 Flakeline je navržen pro použití v kombinaci s několika základními, výstelkovými a ochrannými nátěry Ceilcote. Prostudujte prosím specifikace a Aplikační instrukce.

## Vinyl Ester

**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
- Aplicační instrukce Ceilcote 140 Flakeline.

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.

VELIKOST BALENÍ	Velikost balení	Část A		Část B	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost
	15 litrů	14.71 litrů	20 litrů	0.29 litrů	0.7 litrů
	4 US gal	4 US gal	5 US gal	12.5 fl oz	1 US pinta

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)	Velikost balení	Část A		Část B	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost
	15 litrů	20.88 kg		0.39 kg	
	4 US gal	47.6 lb		1 lb	

SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti
	6 měsíců při 20°C (68°F). Průběžně kontrolujte. Skladujte na suchém, tmavém místě, mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. V průběhu skladování a přepravy, iniciátor Ceilcote 140 Flakeline nesmí být vystaven teplotám vyšším než 30°C (90°F). Je doporučeno chlazení. Nejlépe je vhodné skladovat Složky A a B odděleně.

## 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](http://www.international-marine.com) nebo [www.international-pc.com](http://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 nadřazená.

Copyright © AkzoNobel, 4. 5. 2020.

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

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)