

## Novolak Vinyl Esterový

**POPIS PRODUKTU** Ceilcote 232 Flakeline je vločkami plněný, novolak vinyl esterový nátěr, který vykazuje excelentní odolnost proti alifatickým i aromatickým organickým rozpouštědlům a koncentrovaným organickým a anorganickým kyselinám.

Nabízí skvělou chemickou odolnost s rychlým návratem do provozu a také vysokou odolnost vůči vysokým teplotám.

**DOPORUČENÉ POUŽITÍ** Pro použití na nádržích, kanálech, šachtách, záchytných jímkách, podlahách nebo jiných ocelových konstrukcích kde je primárním účelem chemická odolnost.

### PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: CEILCOTE 232 FLAKELINE

<b>Odstín</b>	šedý, Bílá (off white)
<b>Stupeň lesku</b>	Neaplikovatelné
<b>Objem sušiny</b>	100% reaktivní
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	375-625 mikronů (15-25 mils) suchého filmu ekvivalentní 441-735 mikronům (17,6-29,4 mils) mokrého filmu na nátěr
<b>Praktická vydatnost</b>	1.90 m <sup>2</sup> /litr při 450 mikronech d.f.t and 85% objemové sušiny 76 sq.ft/US gallon při 18 mils d.f.t a 85% objemové sušiny (viz. Strana 3 Charakteristika produktu)
<b>Aplikační metoda</b>	Vysokotlaké bezvzduchové stříkání, Váleček, Štětce
<b>Doba schnutí</b>	

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	4 hodin(y)	24 hodin(y)	12 hodin(y) <sup>1</sup>	7 dny(ů)
15°C (59°F)	4 hodin(y)	16 hodin(y)	8 hodin(y) <sup>1</sup>	7 dny(ů)
25°C (77°F)	2 hodin(y)	4.5 hodin(y)	4 hodin(y) <sup>1</sup>	7 dny(ů)
35°C (95°F)	90 minut(y)	3 hodin(y)	3 hodin(y) <sup>1</sup>	3 dny(ů)

<sup>1</sup> Když teplota povrchu překročí 35°C, nebo je povrch vystaven přímému slunečnímu záření, přetření by mělo být provedeno jakmile je nátěr pochůzí, aby se předešlo problémům s přilnavostí mezi nátěry.

<b>REGULAČNÍ ÚDAJE</b>	<b>Bod vzplanutí (Typicky)</b>	Část A 34°C (93°F); Část B 77°C (171°F); Smícháno 32°C (90°F)	
	<b>Hustota</b>	1,25 kg/l (10,4 lb/gal)	
	<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	1.92 lb/gal (231 g/lit)	EPA Metoda 24
		122 g/kg	Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)
		0.81 lb/gal (97 g/lit)	ASTM D2369

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

## Novolak Vinyl Esterový

### PŘÍPRAVA POVRCHU

Veškeré povrchy, které mají být natřeny musí být čisté, suché a bez kontaminací. Před aplikací nátěrů všech povrchů zhodnoťte a ošetřete v souladu s ISO 8504-2000.

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

#### Ocelové povrchy

Pro expozici v ponoru, nebo vlhkých podmínkách, či vysokých teplotách by tento produkt měl být aplikován na povrchy, které byly předupraveny abrazivním tryskáním na Sa3 (ISO 8501-1:2007), SSPC SP5, či NACE #1. Pro suché prostředí bude postačovat abrazivní tryskání na Sa2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC SP10, či NACE #2. Je požadován minimální povrchový profil 75 mikronů.

#### Betonové podklady

Beton by měl být před základováním vhodným nátěrem plně vytvrzen. Betonový povrch by měl být suchý a akceptovatelný po provedení testu plastovou fólií (ASTM D4263). 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. Veškerý betonový povrch by měl být abrazivně otryskán pro zdrsnění a odstranění cementového výkvětu. Povrchová pevnost v tahu (ASTM 4541) by měla být minimálně 2MPa (300 psi). Další informace viz. Pokyny k přípravě povrchu betonu.

Povrchy musí být opatřeny základním nátěrem Ceilcote 380 Primer o mokré tloušťce filmu 50-125 mikronů (2-5 mils).

### APLIKACE

#### Míchání

Ceilcote 232 Flakeline musí být vždy smíchán a aplikován ve shodě s podrobnými Aplikačními instrukcemi pro následný systém. 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.

**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

60 minut(y)    50 minut(y)    45 minut(y)    30 minut(y)

#### Vysokotlaké bezzvduchové stříkání

Doporučeno

Rozsah trysek 0,64-0,84 mm (25-33 thou)  
Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 155 kg/cm<sup>2</sup> (2204 p.s.i.)

#### Štětce

Vhodné

Pro dosažení specifikované tloušťky filmu bude asi nezbytné aplikovat několik nátěrů.

#### Váleček

Vhodné

Pro dosažení specifikované tloušťky filmu bude asi nezbytné aplikovat několik nátěrů.

#### Ředidlo

#### NEŘEĎTE

#### Čistící prostředek

Ředidlo Ceilcote T-410    Vyčistěte celé zařízení ihned po použití .

#### Přerušení práce

Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli, nebo stříkacím zařízení. Propláchněte celý aparát ředidlem T-410. Jednou rozmíchaný materiál spotřebujte co nejdříve. Po delším přerušení práce začněte z čerstvě namíchanou nátěrovou hmotou.

Po smíchání složek práci nepřerušujte dokud materiál zcela nespotřebujete.

#### Čištění

Ihned po použití ihned vyčistěte celý aparát ředidlem T-410. Je vhodné 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.

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

## Novolak Vinyl Esterový

### CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

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

Aplikace Ceilcote 232 Flakeline má být provedena zaměstnanci aplikační firmy, kteří vyškoleni k vhodným aplikačním procedurám. Důrazně se doporučuje, aby personál jak aplikující, tak dohlížející, byl pro správné použití produktu nejprve proškolen.

Před zahájením aplikace poskytne International Protective Coatings přesnou specifikaci ohledně suché tloušťky filmu a počtu nátěrů.

Ačkoliv je Ceilcote 232 Flakeline 100% reaktivní, v závislosti na aplikačních podmínkách může být praktický obsah sušiny nižší. Pro odhad vydatnosti doporučuje International Protective Coatings pracovat s hodnotou 85%.

Teplota povrchu musí být vždy minimálně 3°C (5°F) nad rosným bodem. Po celou dobu aplikace a vytvrzování zajistěte adekvátní ventilaci. Pro kontrolu podmínek prostředí bude asi nezbytné použití odvlhčení (dehumidifikace), klimatizace a/nebo vyhřívání.

Během všech kroků aplikace by teplota povrchu, vzduchu a materiálu měla být mezi 10°C (50°F) a 43°C (110°F).

Pokud pracujete venku, nebo pod přímým slunečním svitem, může se v případě, že teplota povrchu stoupá díky slunečnímu záření, nebo vzrůstající teploty okolí, projevit "vyplyňování" či "dýchání" betonu. Tento jev může v aplikovaném podlahovém, výstelkovém, či ochranném nátěru způsobit bubliny, či díry. Když se tento jev objeví, je nezbytné povrch zastínit a/nebo materiál aplikovat během chladnějšího večera, nebo v noci tak, aby mohla počáteční fáze vytvrzování proběhnout bez vzduchu unikajícího z betonu. Detailní doporučení konzultujte s International Protective Coatings.

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 232 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

Ceilcote 232 Flakeline není zamýšlen pro použití jako kosmetický vrchní nátěr s dobrou barevnou stálostí.

Maximální kontinuální suchá teplotní odolnost Ceilcote 232 Flakeline je 177°C (350°F).

Ceilcote 232 Flakeline může být použit jako součást následujících systémů:

#### **MR Systém**

Základujte s použitím Ceilcote 380 nebo 370HT (primer). Následně aplikujte Ceilcote 6650 Ceilcrete (basecoat) spolu se zpevňující rohoží. Doplňte jednou nebo více vrstvami Ceilcote 232 Flakeline.

#### **CeilLine System**

Základujte s použitím Ceilcote 680 nebo 680M (primer). Následně aplikujte elastomerní basecoat Ceilcote CeilLine spolu se zpevňující rohoží. Doplňte jednou nebo více vrstvami Ceilcote 232 Flakeline.

Další aplikační podrobnosti lze najít v jednotlivých údajových listech zmíněných produktů.

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 232 Flakeline by měl být aplikován na řádně předupravené podklady. Nicméně, je vhodný pro aplikaci na následující základní nátěry:

Ceilcote 380 Primer Ceilcote 370HT Primer

Ceilcote 232 Flakeline může rovněž tvořit součást jiných systémů jako jsou

Ceilcote 232 Ceilline Ceilcote 232MR

Ceilcote 232 Flakeline se obvykle přetírá sebou samým.

## Novolak Vinyl Esterový

**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
- Aplikační instrukce Ceilcote 232 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	10 fl oz	1 US pinta

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

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)	Velikost balení	Část A		Část B	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost
	15 litrů	20.3 kg		0.39 kg	
	4 US gal	44.3 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 232 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 nové 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 nadřazena.

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)