

## Novolak Vinyl Esterový

**POPIS PRODUKTU** Ceilmote 74 Lining je vysoce zátěžová výstelková hmota aplikovaná stěrkou, která chrání ocel a beton před silnými chemikáliemi v podmínkách ponoru. Je formulován na bázi vinyl esterové pryskyřice, inertních plniců a sklovláknité výztuže.

Je to chemicky odolná výstelka pro některé ředěné anorganické kyseliny a některé koncentrované kyseliny jako např. kyselina fosforečná.

## DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Ceilmote 74 Lining je typicky používán jako bežešvá trvanlivá výstelka nádrží a kanálů, kde se vyžaduje dodatečná chemická odolnost.

Jeho vynikající chemická odolnost jej rovněž činí vhodným pro zachytné jímky.

## PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: CEILCOTE 74 LINING

<b>Odstín</b>	Šedá
<b>Stupeň lesku</b>	Neaplikovatelné
<b>Objem sušiny</b>	100% reaktivní
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	<b>Basecoat:(Pryskyřice+Prášek)</b> Jednovrstvý povlak v 1500 mikronech (60 mils) suché tloušťky, ekvivalentní 1765 mikronům (71mils) mokré tloušťky, s teoretickou vydatností 1,27 m2/litr <b>Laminát (Pryskyřici saturovaná výztuhová rohož):</b> Dvě vrstvy v 800 mikronech (32mils) na vrstvu s teoretickou vydatností 1,34 m2/litr na vrstvu. Do přebytečné pryskyřice se vtačí povrchová rouška. <b>Topcoat:(Pouze pryskyřice)</b> Dvě vrstvy o 150 mikronech (6mils) suché tloušťky, ekvivalentní 176 mikronům (7mils) mokré tloušťky, s teoretickou vydatností 5 m2/litr na vrstvu.

**Praktická vydatnost** 0.57 m<sup>2</sup>/litr při 1500 mikronech d.f.t and 85% objemové sušiny  
23 sq.ft/US gallon při 60 mils d.f.t a 85% objemové sušiny  
(viz. Strana 3 Charakteristika produktu)

**Aplikační metoda** Hladítko

**Doba schnutí**

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Interval pro přetírání doporučenými krycími nátěry	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	3 hodin(y)	15 hodin(y)	12 hodin(y)	7 dny(ů) <sup>1</sup>
15°C (59°F)	2.5 hodin(y)	11.5 hodin(y)	8 hodin(y)	7 dny(ů) <sup>1</sup>
25°C (77°F)	60 minut(y)	3 hodin(y)	4 hodin(y)	7 dny(ů) <sup>1</sup>
35°C (95°F)	45 minut(y)	2 hodin(y)	3 hodin(y)	3 dny(ů) <sup>1</sup>

<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.

## REGULAČNÍ ÚDAJE

<b>Bod vzplanutí (Typicky)</b>	Část A 32°C (90°F); Část B 77°C (171°F); Smícháno 32°C (90°F)	
<b>Hustota</b>	1,11 kg/l (9,3 lb/gal)	
<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	1.36 lb/gal (163 g/lit) 43 g/kg	EPA Metoda 24 Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

## Novolak Vinyl Esterový

### PŘÍPRAVA POVRCHU

Veškeré povlakované povrchy by měly být čisté a bez kontaminací. Před aplikací by všechny povrchy měly být zhodnoceny a ošetřeny ve shodě 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 čistý, 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.

### APLIKACE

#### Míchání

Ceilcote 74 Lining musí být vždy smíchán a aplikován ve shodě s podrobnými Aplikačními instrukcemi pro následný systém. Pryskyřičná složka tohoto produktu je dodávána ve dvou kontejnerech jako jednotka. Vždy smíchejte kompletní jednotku v dodaném poměru. V momentě, kdy je materiál smíchán, musí být použit během specifikované doby zpracovatelnosti.

- (1) Promíchejte Složku A, poté zkombinujte celý obsah Složky A a Složky B a důkladně mechanicky promíchejte.
- (2) Složka C, práškový komponent, by měla být pomalu za stálého mechanického míchání přidána do důkladně promíchané Složky A se Složkou B. Details o požadovaných množstvích viz. sekce Vlastnosti produktu.

#### Směsný poměr

1 litr Složka A : 15ml Složka B (1 galon Složka A : 2oz Složka 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)    30 minut(y)    30 minut(y)

#### Vysokotlaké bezvzduchové stříkání

Nevhodné

#### Štětec

Doporučeno

Použijte pro aplikaci pojivového saturantu a vyhlazovací tekutiny.

#### Váleček

Doporučeno

Použijte pro aplikaci pojivového saturantu a vyhlazovací tekutiny.

#### Hladítko

Doporučeno

Používá se pro aplikaci basecoatu

#### Ředidlo

NEŘEĎTE

#### Čistící prostředek

Ředidlo Ceilcote T-410 (or MEK)

#### Přerušení práce

Natužená směs by neměla být znovu uzavírána do původních nádob. Po delších přestávkách se doporučuje směs znovu promíchat.

#### Čištění

Bezprostředně po použití vyčistěte veškeré vybavení rozpouštědlem T-410 Solvent.

Veškerý přebytečný materiál a prázdné kontejnery by měly být zlikvidovány ve shodě s příslušnou regionální legislativou.

## Novolak Vinyl Esterový

**CHARAKTERISTIKA PRODUKTU** Před použitím vždy prostudujte detailní Aplikační pokyny pro relevantní systém Ceilmote.

Aplikace Ceilmote 74 Lining má být provedena zaměstnanci aplikační firmy, kteří byli vyškoleni k vhodným aplikačním procedurám. Důrazně se doporučuje, aby personál jak aplikující, tak dohlížející, byl pro správné použití produktu nejprve proškolen.

Ačkoliv je Ceilmote 74 Lining 100% reaktivní, v závislosti na aplikačních podmínkách může být praktický obsah sušiny nižší. Pro odhad vydatnosti doporučuje International Protective Coatings pracovat s hodnotou 85%.

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

Teplota povrchu oceli by měla být minimálně 3°C nad rosným bodem. Po celou dobu aplikace a vytvrzování zajistěte adekvátní ventilaci. Pro kontrolu mikroklimatických podmínek bude nezbytné klimatizační zařízení s odvlhčovačem a přehřevem.

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

### Jakosti prášku

Požadovaný typ a množství prášku na litr (a galon) smíchané směsi je následující:

S-1 Powder      2.6-3.1kg/l (22-26lb/gal). Prášek se dodává pouze do basecoatů.

### Aplikace

1. S použitím stěrkovací lžice aplikujte 1000-2000 mikronů (40-80 mils) basecoatů (cílových 1500 mikronů, 60 mils).
2. Aplikujte výztuhovou rohož tak, že ji vtlačíte do basecoatů, aniž zanecháte vrásky, či dutiny, a aplikujte pryskyřičný saturant, dokud výztuha nezprůhlední.
3. Aplikujte druhou vrstvu výztuhové rohože stejným způsobem jako v kroku č.2.
4. Do nadbytečné pryskyřice z kroků 2 a 3 zapracujte povrchovou roušku. Nechte vytvrdnout.
5. Aplikujte dvě vrstvy topcoatů ve 150 mikronech (6mils) na vrstvu. (Pro druhý povlak může být vyžadováno použití tenkovrstvé vytvrzovací pomůcky)

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 zdrsněn. Základovaný povrch musí být v době aplikace výstelky, ochranného, či podlahového nátěru suchý a bez kontaminací.

Za předpokladu správné instalace smí být Ceilmote 74 Lining vrácen do provozu po následujících intervalech:

10°C (50°F): 48 hodin

20°C (70°F): 24 hodin

35°C (90°F): 16 hodin

Ceilmote 74 Lining není zamýšlen pro použití jako kosmetický vrchní nátěr s dobrou barevnou stálostí.

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 ovlivněny nízkomolekulárními reaktivními aditivami, které vytváří součást filmu za normálních podmínek vytvrzování.

### KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Ceilmote 74 Lining by měl být vždy aplikován na řádně předupravené a základované podklady. Vhodnými základními nátěry jsou:

Ceilmote 380

Ceilmote 370HT

## 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

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 standardy a předpisy.

V průběhu aplikace a následného vysoušení nátěru musí být zajištěna dostatečná ventilace (pro příslušné doby schnutí nátěru viz. údajové listy produktu), aby se koncentrace rozpouštědel udržela pod bezpečnostními limity a předešlo se požáru, či výbuchu. V uzavřených prostorech zajistíte nucené odsávání vzduchu. V průběhu aplikace a následného vysoušení zajistíte 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 dvoukomponentních 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	Velikost balení	Část A		Část B	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost
	15 litrů	17.65 kg		0.39 kg	
	5 US gal	41.9 lb		1 lb	

Prášková složka je typicky dodávána v 20kg či 50lb baleních v závislosti na místě dodání.. Pro další detaily prosím kontaktujte International Protective Coatings.

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 74 Lining 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, 12. 4. 2018.

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