

Novolak Vinyl Esterový

POPIS PRODUKTU

Ceilcote 180 Flakeline je vysoce zátěžový, chemicky odolný novolac vinyl esterový výstelkový nátěr vyztužený skleněnými vločkami, pro ochranu oceli před agresivními chemikáliemi v podmínkách ponoru.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Ceilcote 180 Flakeline je vhodný pro aplikaci v širokém spektru prostředí a průmyslových odvětví, jako je výroba hnojiv, úprava a rafinace kovů, výroba papíru a celulózy, energetika, textilní průmysl a doprava.

Má výjimečnou chemickou odolnost, odolnost propustnosti a vysokým teplotám.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: CEILCOTE 180 FLAKELINE

Odstín	Bílá (off white)
Stupeň lesku	Neaplikovatelné
Objem sušiny	100% reaktivní
Typická tloušťka nátěru	750-1900 mikronů (30-76 mils) suchého filmu ekvivalentní 833-2111 mikronům (33,3-84,4 mils) mokrého filmu na nátěr
Praktická vydatnost	0.90 m ² /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)	3 hodin(y)	8 hodin(y)	24 hodin(y)	4 týdny(ů) ¹
15°C (59°F)	2.5 hodin(y)	6.5 hodin(y)	24 hodin(y)	4 týdny(ů) ¹
25°C (77°F)	90 minut(y)	3 hodin(y)	4 hodin(y)	2 týdny(ů) ¹
35°C (95°F)	75 minut(y)	2 hodin(y)	3 hodin(y)	7 dny(ů) ¹

¹ 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

Bod vzplanutí (Typicky)	Část A 33°C (91°F); Část B 77°C (171°F); Smícháno 32°C (90°F)	
Hustota	1,2 kg/l (10,0 lb/gal)	
Obsah těkavých organických látek (VOC)	1.68 lb/gal (202 g/l)	EPA Metoda 24
	102 g/kg	Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)
	0.25 lb/gal (30 g/l)	ASTM D2369

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

Novolak Vinyl Esterový

PŘÍPRAVA POVRCHU

Veškeré natírané povrchy by měly být čisté, suché a zbavené kontaminací. Před aplikací nátěru by měl být ocelový poklad měl posouzen a ošetřen v souladu s ISO 8504:2000.

Olej a tuk by měl být odstraněn ve shodě s SSPC-SP1 Solvent Cleaning.

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 180 Flakeline není vhodný pro aplikaci na beton.

APLIKACE

Míchání

Ceilcote 180 Flakeline je vícesložkový produkt a jako takový vyžaduje striktní dodržování správných směsným poměrů.

- (1) Mechanicky rozmíchejte Bází (Složku A).
- (2) Zkombinujte celý obsah Tužidla (Složky B) s Bází (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 Složka A : 15ml Složka B (1 galon Složka A : 2oz Složka B)

Doba zpracovatelnosti

10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
60 minut(y)	40 minut(y)	40 minut(y)	30 minut(y)

Plural-komponentní bezvzduchové stříkání

Nevhodné

Vysokotlaké bezvzduchové stříkání

Nevhodné

Štětec

Vhodné - pouze malé plochy

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

Váleček

Použijte pouze pro vyhlazení.

Hladítko Ředidlo

Doporučeno
NEŘEĎTE

Přerušování práce

Nedovolte, aby materiál zůstal na vybavení. Důkladně je vyčistěte ředidlem T-410. Jednou rozmíchaný materiál spotřebujte. Po delším přerušování práce začněte z čerstvě namíchanou nátěrovou hmotou. Po smíchání složek práci nepřerušujte dokud materiál zcela nespoteřebujete.

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.

Novolak Vinyl Esterový

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Tyto údajové listy poskytují obecné instrukce k používání Ceilcote 180 Flakeline. Specifické požadavky projektu budou závislé na koncovém užití a provozních podmínkách nádrže či nádoby. Zda je Ceilcote 180 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.

Ačkoliv je Ceilcote 180 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%.

Ceilcote 180 Flakeline je rezistentní většině kyselin, zásadám a rozpouštědlům. Pro potvrzení, zda je zamýšlený systém Ceilcote vhodný pro kontakt s provozními podmínkami, kontaktujte International Protective Coatings.

Systém Ceilcote 180 Flakeline smí být použit pro vysokoteplotní servis s některým s vhodných základních nátěrů. Další informace viz. Aplikační instrukce.

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. Ve shodě s dobrou natěračskou praxí by se aplikace neměla odehrávat v podmínkách, které se zhoršují, např. pokud klesá rosný bod, nebo se vytváří riziko tvorby kondenzace. Po celou dobu aplikace a vytvrzování zajistěte adekvátní ventilaci. Pro kontrolu podmínek prostředí bude asi nezbytné použití odvlhčení (dehumidifikace), klimatizace a/nebo vyhřívání.

Pokud dojde k překročení maximálního intervalu mezi nátěry, potvrďte přetíratelnost třením povrchu hadříkem napuštěným styrenovým monomermem. 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 180 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 180 Flakeline je navržen pro použití v kombinaci s několika základními, výstelkovými a ochrannými nátěry Ceilcote. Prostudujte prosím specifikace a Aplikační instrukce.

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:

- Definice & Zkratky
- Příprava povrchu
- Aplikace nátěrů
- Teoretická & Praktická vydatnost
- Aplikační instrukce Ceilcote 180 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 standardy 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 (kombinězy, 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
	15 litrů	21.32 kg	0.39 kg
	4 US gal	45.6 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 180 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 nebo 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