

Vinyl Ester

POPIS PRODUKTU Ceilcote 242 Flakeline je vinyl esterový nátěr s vynikající odolností organickým a anorganickým kyselým roztokům a mnoha alifatickým rozpouštědlům.

Nabízí výjimečnou chemickou odolnost s rychlým návratem do provozu. Ceilcote 242 Flakeline rovněž splňuje požadavky FDA.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Pro použití na řádně předupravených nádržích a ocelových konstrukcích, v betonových příkopech, šachtách, kanálech a záchytných jímkách. Ceilcote 242 Flakeline může být rovněž použit jako chemicky odolný podlahový nátěr, na odsířovacích FGD absorbérech na bázi mořské vody a na potrubí čistého plynu.

Ceilcote 242 Flakeline může rovněž být aplikován na vhodný basecoat jako součást jiných systémů Ceilcote.

Ceilcote 242 Flakeline je využíván pro mnoho aplikací v energetice, těžbě nerostných surovin a chemickém průmyslu, kde je vyžadována vynikající chemická odolnost.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: CEILCOTE 242 FLAKELINE

Odstín	šedý, Bílá (off white)
Stupeň lesku	Neaplikovatelné
Objem sušiny	100% reaktivní
Typická tloušťka nátěru	375-625 mikronů (15-25 mils) suchého filmu ekvivalentní 441-735 mikronům (17,6-29,4 mils) mokrého filmu na nátěr
Praktická vydatnost	1.90 m ² /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)
Aplikační metoda	Vysokotlaké bezvzduchové stříkání, Váleček, Štětec
Doba schnutí	

Přetíratelnost shodným nátěrem

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Minimum	Maximum
10°C (50°F)	5 hodin(y)	24 hodin(y)	12 hodin(y) ¹	7 dny(ů)
15°C (59°F)	4 hodin(y)	16 hodin(y)	8 hodin(y) ¹	7 dny(ů)
25°C (77°F)	2 hodin(y)	4.5 hodin(y)	4 hodin(y) ¹	7 dny(ů)
35°C (95°F)	1.5 hodin(y)	3 hodin(y)	3 hodin(y) ¹	3 dny(ů)

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 (Typický)	Část A 32°C (90°F); Část B 77°C (171°F); Smícháno 32°C (90°F)		
Hustota	1,22 kg/l (10,2 lb/gal)		
Obsah těkavých organických látek (VOC)	2.61 lb/gal (313 g/lt)	EPA Metoda 24	
	176 g/kg	Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)	

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

Protective Coatings

Vinyl Ester

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, 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 musí být před aplikací podlahového, výstelkového či protikorozečního nátěrového systému plně vytvrze. Viz. Instrukce pro přípravu povrchu betonu (Concrete Surface Preparation Guidelines)

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

APLIKACE

Míchání

Ceilcote 242 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) 50 minut(y) 40 minut(y)

Vysokotlaké bezvzduchové stříkání

Doporučeno

Rozsah trysek 0,69-0,84 mm (27-33 thou)
Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 155 kg/cm² (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 (nebo International GTA203) Vyčistěte celé zařízení ihned po použití .

Přerušování práce

Nedovoďte, 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 nespoteřebujete.

Čištění

Ihned po použití ihned vyčistěte veškeré vybavení ředidlem Ceilcote T410 / International GTA203. 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 prostoje.

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

Vinyl Ester

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

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

Ačkoliv je Ceilcote 242 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 dojde k překročení maximálního intervalu mezi nátěry, potvrďte přetřítelnost 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.

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.

Za předpokladu správné instalace smí být Ceilcote 242 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 242 Flakeline není zamýšlen pro použití jako kosmetický vrchní nátěr s dobrou barevnou stálostí.

Maximální kontinuální suchá teplotní odolnost Ceilcote 242 Flakeline je 177°C (350°F).

Ceilcote 242 Flakeline může být použit jako součást následujících systémů:

Výstelkový systém (Lining)

Základujte nátěrem Ceilcote 380. Aplikujte základní vrstvu, poté bezprostředně aplikujte výztuhovou rohož tak, aby neměla vrásky, nebo díry. Kde je nezbytné, aplikujte další materiál, dokud výztuž nezprůsvitní. Dokončete jednou, nebo více vrstvami Ceilcote 242 Flakeline .

MR Systém

Základujte nátěrem Ceilcote 380 a následně aplikujte basecoat Ceilcote 6640 včetně vrstvy výztuhové rohože. Dokončete jednou, nebo více vrstvami Ceilcote 242 Flakeline .

Systém Ceilline

Základujte nátěrem Ceilcote 680, nebo 680M a následně aplikujte elastomerový basecoat Ceilcote Ceilline včetně vrstvy výztuhové rohože. Dokončete jednou, nebo více vrstvami Ceilcote 242 Flakeline .

Další aplikační detaily naleznete v údajových listech jednotlivých 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 242 Flakeline by měl být aplikován na řádně předupravené podklady. Nicméně, je vhodný pro aplikaci na následující základní nátěry:

Ceilcote 380 Primer

Ceilcote 242 Flakeline může rovněž tvořit součást jiných systémů jako jsou

Ceilcote 242 Ceilline Ceilcote 242 Lining
Ceilcote 242MR

Ceilcote 242 Flakeline se obvykle přetírá sebou samým.

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:

- Definice & Zkratky
- Příprava povrchu
- Aplikace nátěrů
- Teoretická & Praktická vydatnost
- Aplikační instrukce Ceilcote 242 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 (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	12.5 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
		15 litrů	19.71 kg
4 US gal	45.2 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 242 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 nezavázeme, 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 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 nadřazená.

Copyright © AkzoNobel, 18. 8. 2015.

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

www.international-pc.com