

Vinyl Ester

POPIS PRODUKTU Ceilcote 380 Primer je katalyzovaný vinyl esterový základní nátěr. Poskytuje vynikající vazbu a přilnavost nejrůznějším polyesterovým a vinyl esterovým výstelkovým nátěrům, ochranným a podlahovým nátěrům a stejně tak hybridním polymerovým systémům Ceilcote.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ Jako základní nátěr pro vinyl esterová schémata jak na ocel tak na beton. Používaný jako zásadní komponent v systémech Ceilcrete, Mat Reinforced (MR) a Lining.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: CEILCOTE 380 PRIMER

Odstín	Průsvitná purpurová.
Stupeň lesku	Neaplikovatelné
Objem sušiny	100% reaktivní
Typická tloušťka nátěru	Další informace viz. Charakteristika produktu.
Praktická vydatnost	10 m ² /litr při 75 mikronech d.f.t and 75% objemové sušiny 401 sq.ft/US gallon při 3 mils d.f.t a 75% objemové sušiny (Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu)
Aplikační metoda	Bezvzduchové stříkání, Štětec, Váleček, Zednická lžice

Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Interval pro přetírání doporučenými krycími nátěry	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	90 minut(y)	5 hodin(y)	5 hodin(y)	4 týdny(ů) ¹
15°C (59°F)	60 minut(y)	4 hodin(y)	3 hodin(y)	4 týdny(ů) ¹
25°C (77°F)	45 minut(y)	90 minut(y)	2 hodin(y)	1 týden ¹
35°C (95°F)	45 minut(y)	90 minut(y)	1 hodina	3 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.

Minimální intervaly pro přetírání jsou orientační. Přetírání je možné, jakmile je dosaženo pochůzí tvrdosti.

REGULAČNÍ ÚDAJE	Bod vzplanutí (Typicky)	Část A 32°C (90°F); Část B 77°C (171°F); Smícháno 32°C (90°F)	
	Hustota	1,04 kg/l (8,7 lb/gal)	
	Obsah těkavých organických látek (VOC)	3.01 lb/gal (361 g/lt)	EPA Metoda 24
		229 g/kg	Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

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.

Ceilcote 380 Primer musí být aplikován dříve, než se projeví oxidace oceli. Pokud se oxidace projeví, celá zoxidovaná plocha musí být přetryskána na výše specifikovaný standard.

Povrchové defekty odhalené procesem abrazivního čištění by měly být vybroušeny, vyplněny, či ošetřeny vhodným způsobem.

Betonové podklady

Beton by měl být před aplikací podlahového nátěru, liningu, či nátěrového systému plně vytvrzený. Pro více informací prostudujte Instrukce k přípravě povrchu betonu.

APLIKACE

Míchání	Ceilcote 380 Primer musí být vždy smíchán a aplikován ve shodě s podrobným Aplikačními instrukcemi pro následný systém. Pojivový komponent tohoto materiálu je dodáván ve dvou kontejnerech jako jednotka balení. Vždy smíchejte kompletní balení v dodaných poměrech. Jednou smíchaný materiál musí být spotřebován během doby zpracovatelnosti.			
	Nemíchejte více materiálů, než kolik je možno aplikovat během doporučené doby zpracovatelnosti.			
Směsný poměr	50 část(i) : 1 část(i) objemově			
Doba zpracovatelnosti	10°C (50°F) 40 minut(y)	15°C (59°F) 35 minut(y)	25°C (77°F) 30 minut(y)	35°C (95°F) 15 minut(y)
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Doporučeno	Rozsah trysek 0,48-0,58 mm (19-23 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 70 kg/cm ² (995 p.s.i.)		
Štětec	Vhodné			
Váleček	Doporučeno	Použijte váleček s krátkým chlupem		
Ředidlo	NEŘEĎTE			
Čistící prostředek	Ředidlo Ceilcote T-410 (nebo International GTA203)			
Přerušení 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 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.			

Vinyl Ester

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

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

Ačkoliv je Ceilcote 380 Primer 100% reaktivní, v závislosti na aplikačních podmínkách může být praktický obsah sušiny nižší. Pro odhad vydatnosti doporučuje International Protective Coatings pracovat s hodnotou 75%.

Teplota povrchu musí být vždy minimálně 3°C (5°F) nad rosným bodem.

Po celou dobu aplikace a vytvrzování zajistěte adekvátní ventilaci. Pro kontrolu mikroklimatických podmínek bude nezbytné klimatizační zařízení s odvlhčovačem a předehřevem.

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

Když aplikujete bezvzduchovým stříkáním, vyhněte se nadměrným tloušťkám. Pro optimální přilnavost by materiál měl být dodatečně zaválcován, aby byla zajištěno dokonalé zvlhčení substrátu.

Typická tloušťka nátěru

Primer: 50-125 mikronů (2-5mils) suché vrstvy ekvivalentní 67-167 mikronům (2.7-6.7 mils) mokré. Pro beton (v závislosti na jeho porositě) počítejte s teoretickou vydatností 7.5m²/litr (305sq.ft/ US galon). Tloušťka filmu na betonu není relevantní, jelikož záměrem je pouze vyplnit porozitu a ne aplikovat na beton silnou vrstvu.

Basecoat/Topcoat (Pojivo + Prášek): 1500 mikronů (60 mils) suché vrstvy ekvivalentní 1765 mikronům (71 mils) mokré, s teoretickým využitím 1m²/litr (40sq.ft/US galon) pojiva na 2.5kgm² (2sq.ft/lb) prášku S1 Powder.

Laminát (Pojivem saturovaná sklovláknitá rohož): 800 mikronů (32 mils) s teoretickou vydatností 1.34m²/ liter (50sq.ft/US galon)

Pro betonové podklady, kde je požadována jiskrová zkouška integrity filmu výstelky a nátěrových systémů aplikovaných na Ceilcote 380 Primer měl být přidán vodivý prášek. Typ a množství prášku na liter (a galon) smíchané pryskyřice je následující:

C-1 Powder 0.14kg/l (1.2lb/gal).

Prášek musí být přimíchán do složky A před přidáním složky B.

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.

Teplotní limity pro specifické požadavky koncového užití konzultujte s International Protective Coatings.

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

Ceilcote 380 Primer je vyvinut po aplikaci na řádně připravené substráty.

Je kompatibilní s různými výstelkami a nátěry Ceilcote. Pro další informace kontaktujte International Protective Coatings.

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

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
	5 US gal	5 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
		17.06 kg	0.39 kg
	5 US gal	47.8 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 380 Primer nesmí být vystaven teplotám vyšším než 30°C (90°F). Je doporučeno chlazení. Nejlépe je 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 nadřazená.

Copyright © AkzoNobel, 19. 8. 2015.

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

www.international-pc.com