

Vinyl Ester

POPIS PRODUKTU Ceilmate 6640 Ceilcrete je stěrkaný vinyl esterový systém, specificky vyvinutý pro ochranu oceli a betonu před agresivními chemikáliemi. Tento systém zahrnuje syntetickou, nebo sklovláknitou výztuhovou vrstvu.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ Ceilmate 6640 Ceilcrete je typicky používán jako bežešvá trvanlivá výstelka (lining) nádrží, komínů, betonového potrubí a skrubů, kde je vyžadována dodatečná chemická odolnost.

Jeho vynikající chemická odolnost jej činí vhodným pro podlahové nátěry, záchytné jímky, sokly technologických prvků a báze čerpadel.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: CEILCOTE 6640 CEILCRETE

Odstín	šedý, Černá
Stupeň lesku	Neaplikovatelné
Objem sušiny	100% reaktivní
Typická tloušťka nátěru	Basecoat: (Pojivo + Prášek) 1500 mikronů (60 mils) suché tloušťky ekvivalentní 1765 mikronům (71 mils) mokré tloušťky, s teoretickou vydatností 1,27 sq.m/litr (55 sq.ft/US galon) Laminát (Pojivem saturovaná vyztužovací rohož): 800 mikronů (32 mils) s teoretickou vydatností 1,34 m2/litr (50 sq.ft/US galon) Vrchní nátěr: (Pojivo+ Prášek) 1500 mikronů (60 mils) suché tloušťky ekvivalentní 1765 mikronů (71 mils) mokré tloušťky, s teoretickou vydatností 1,27 m2/litr (55 sq.ft/US galon)
Praktická vydatnost	0.60 m ² /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, Váleček

Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Interval pro přetřetí doporučenými krycími nátěry	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	60 minut(y)	7 hodin(y)	12 hodin(y)	7 dny(ů) ¹
15°C (59°F)	45 minut(y)	6 hodin(y)	8 hodin(y)	7 dny(ů) ¹
25°C (77°F)	45 minut(y)	3 hodin(y)	4 hodin(y)	7 dny(ů) ¹
35°C (95°F)	30 minut(y)	2 hodin(y)	3 hodin(y)	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.

REGULAČNÍ ÚDAJE	Bod vzplanutí (Typicky)	Část A 34°C (93°F); Část B 72°C (162°F); Smícháno 32°C (90°F)		
	Hustota	1,04 kg/l (8,7 lb/gal)		
	Obsah těkavých organických látek (VOC)	1.76 lb/gal (212 g/lt)	EPA Metoda 24	
		66 g/kg	EU Solvent Emissions Directive (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, v provozu ve vlhkých podmínkách, či za zvýšených teplot by měl být tento produkt aplikován na povrchy, které byly předupraveny abrazivním tryskáním na Sa3 (ISO 8501-1:2007), SSPC-SP5, nebo NACE #1. Pro suché prostředí by mělo být dostatečné abrazivní tryskání na Sa2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC-SP10, nebo NACE#2. Je požadován profil 75-100 mikronů (3-5 mils).

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.

APLIKACE

Míchání	Ceilcote 6640 Ceilcrete 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. Detaily o požadovaných množstvích viz. sekce Vlastnosti produktu.		
Směsný poměr	1 litr složky A : 20ml složky B (1 galon složky A : 2½ oz složky B)			
Doba zpracovatelnosti	10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
	60 minut(y)	50 minut(y)	45 minut(y)	30 minut(y)
Vysokotlaké bezvzduchové stříkání	Nevhodné			
Štětce	Doporučeno	Použijte pro aplikaci pojivového saturantu a vyhlazovací tekutiny.		
Váleček	Doporučeno	Použijte pro aplikaci pojivového saturantu a vyhlazovací tekutiny.		
Hladítko	Doporučeno	Použijte pro aplikaci basecoatů a topcoatů		
Ředidlo	NEŘEĎTE			
Čistící prostředek	Ředidlo Ceilcote T-410 (or MEK)			
Přerušení práce	Natuzená 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.			

Vinyl Ester

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

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

Aplikace Ceilcote 6640 Ceilcrete má být provedena zaměstnanci aplikační firmy, kteří byly 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 6640 Ceilcrete 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).

Jakosti prášku

Ceilcote 6640 Ceilcrete je dostupný ve třech kvalitách; 6640, 6640AR a 6640B. Požadovaný typ a množství prášku pro každou z kvalit na litr (a galon) rozmíchaného pojiva je následující:

- 6640** Prášek S-1 Powder 2.6-3.1kg/l (22-26lb/gal). Prášek se přidává jak do basecoatu, tak do topcoatu.
6640AR Prášek S-10AR Powder 2.6-3.1kg/l (22-26lb/gal). Prášek se přidává pouze do topcoatu.
6640B Prášek B-4 Powder 1.7-2.2kg/l (14-18lb/gal). Prášek se přidává jak do basecoatu, tak do topcoatu.

(AR = Abrzně odolná kvalita, B = Vodivá kvalita)

Aplikace

Stěrkou aplikujte 750-1250 mikronů (30-50 mils) basecoatu (cílem je 1500 mikronů, 60 mils). Vtlačte vyztužovací rohož do basecoatu tak, aby nevznikly vrásky, nebo díry a aplikujte pryskyřičný saturant, dokud výztuž nezprůhlední. Nechte vytvrdnout a aplikujte 1000-2000 mikronů (40-80 mils) topcoatu (Cílem je 1500 mikronů, 60 mils). Nechte vytvrdnout.

Ceilcote 6640 Ceilcrete může být použit jako součást **systému Ceilline** následovně:

Základujte nátěrem Ceilcote 680, nebo 680M Primer. Poté aplikujte vrstvu elastomerového basecoatu Ceilcote Ceilline včetně vyztužovací rohože. Dokončete finální vrstvou Ceilcote 6640 Ceilcrete.

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.

Za předpokladu správné instalace smí být Ceilcote 6640 Ceilcrete 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 6640 Ceilcrete 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 ovlivněné nízkomolekulárními reaktivními aditivami, které vytváří součást filmu za normálních podmínek vytvrzování.

KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Ceilcote 6640 Ceilcrete by měl být vždy aplikován na řádně předupravené a základované podklady. Vhodným základními nátěry jsou:

Ceilcote 380 Primer

Ceilcote 6640 Ceilcrete může rovněž tvořit součást jiných systému jako jsou

Ceilcote 242MR Ceilcote 242AR MR
Ceilcote 242HT MR Ceilcote 6640 Ceilline

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 6640 Ceilcrete.

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	0.39 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	
		Objem	Velikost	Objem	Velikost
	15 litrů	17.06 kg		0.39 kg	
	5 US gal	47.8 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 6640 Ceilcrete 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 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