

## Epoxid

### POPIS PRODUKTU

Základní nátěr/Saturant Ceilcote 680M je nízko viskózní, epoxidová sloučenina s objemovou sušinou 85%, založená na unikátní technologii vytvrzování adduktem. Ten poskytuje toleranci k povrchové vlhkosti v teplotách do 2°C (32°F) a schopnost vytvrzovat za přítomnosti vlhkosti. Dodání prášku Ceilcote C#1 Powder poskytuje vodivost tam, kde je požadována.

### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Ceilcote 680M je doporučen pro aplikaci jako základní nátěr na ocel a jako sealer/plnič na beton tam, kde je požadována bezprašnost a/nebo mírná chemická odolnost. V jedné, nebo dvou aplikovaných vrstvách poskytuje bariéru odolnou vlhkosti a zlepšuje povrchovou pevnost betonu. Může být rovněž použit jako mezioperační základní nátěr.

### PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: CEILCOTE 680M

<b>Odstín</b>	Bezbarvý
<b>Stupeň lesku</b>	Neaplikovatelné
<b>Objem sušiny</b>	85%
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	40-100 mikronů (1,6-4 mils) suchého filmu ekvivalentní 47-118 mikronům (1,9-4,7 mils) mokrého filmu
<b>Teoretická vydatnost</b>	11,30 m <sup>2</sup> /litr při 75 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 454 sq.ft/US gallon při 3 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny
<b>Praktická vydatnost</b>	Počítejte s patřičným faktorem ztrát. Vydatnost je závislá na hustotě betonu.
<b>Aplikační metoda</b>	Bezvduchové stříkání, Štětce, Váleček

#### Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Interval pro přetírání doporučenými krycími nátěry	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	16 hodin(y)	30 hodin(y)	9 hodin(y)	4 týdny(ů)
20°C (68°F)	8 hodin(y)	24 hodin(y)	5 hodin(y)	4 týdny(ů)
35°C (95°F)	3 hodin(y)	8 hodin(y)	3 hodin(y)	2 týdny(ů)

Další informace o vytvrzování a přetíracích intervalech viz. Aplikační pokyny relevantního systému Ceilcote.

### REGULAČNÍ ÚDAJE

<b>Bod vzplanutí (Typický)</b>	Část A 42°C (108°F); Část B 109°C (228°F)	
<b>Hustota</b>	1,08 kg/l (9,0 lb/gal)	
<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	1.50 lb/gal (180 g/lit) 112 g/kg	EPA Metoda 24 Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC)
	0.53 lb/gal (63 g/lit)	ASTM D2369

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

## Protective Coatings

## Epoxid

### 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, ve vlhkých podmínkách, či ve vysokých teplotách by tento produkt měl být aplikován na povrchy, které byly předupraveny abrazivním tryskáním na čistotu Sa3 (ISO 8501-1:2007), SSPC SP5, nebo NACE #1. Pro suchá prostředí bude postačovat abrazivní tryskání na Sa2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC SP10, nebo NACE #2. Požaduje se minimální povrchový profil 75 mikronů (3 mils).

Ceilcote 680M 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

Před základováním Ceilcote 680M by měl být beton zcela vytvrzen. Povrch betonu má být suchý a akceptovatelný po testu plastovou folií (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

<b>Míchání</b>	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) Mechanicky rozmíchejte Tvrdidlo (Složka B). (3) Spojte kompletní obsah Tvrdidla (Složka B) s Bází (Složka A) a důkladně mechanicky promíchejte.
<b>Směsný poměr</b>	3 část(i) : 1 část(i) objemově
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	10°C (50°F)    20°C (68°F)    35°C (95°F) 2 hodin(y)    45 minut(y)    25 minut(y)
<b>Vysokotlaké bezvzduchové stříkání</b>	Doporučeno
<b>Konvenční vzduchové stříkání</b>	Nedoporučeno
<b>Štětec</b>	Doporučeno
<b>Váleček</b>	Doporučeno                      Použijte váleček s krátkým chlupem
<b>Ředidlo</b>	<b>NEŘEĎTE</b>
<b>Čistící prostředek</b>	Ředidlo Ceilcote T-410    Vyčistěte celé zařízení ihned po použití .
<b>Přerušení práce</b>	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistolí, nebo stříkacím zařízení. Propláchněte celý aparát ředidlem T-410. Jednou rozmíchaný materiál spotřebujte co nejdříve. Po delším přerušení práce začněte z čerstvě namíchanou nátěrovou hmotou.
<b>Čištění</b>	Ihned po použití ihned vyčistěte celý aparát ředidlem T-410. 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 prostojů.  Všechny přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být zlikvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.

## Epoxid

### CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

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

Aplikace Ceilmote 680M má být provedena zaměstnanci aplikační firmy, kteří vyškoleni k vhodným aplikačním procedurám. Důrazně se doporučuje, aby personál jak aplikující, tak dohlížející, byl pro správné použití produktu nejprve proškolen.

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

Pro betonové podklady, kde je požadována jiskrová zkouška integrity filmu výstelky a nátěrových systémů aplikovaných na Ceilmote 680M by měl být přidán vodivý prášek. Typ a množství prášku na litr (a galon) smíchané pryskyřice je následující:

**C-1 Powder** 0.16kg/l (1.3lb/gal).

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

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

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

Neaplikujte, pokud relativní vlhkost překročí 80%, nebo je pravděpodobné, že se vyskytne kondenzace.

Pro kontrolu mikroklimatických podmínek bude nezbytné klimatizační zařízení s odvlhčovačem a přehřevem.

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

---

### KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ

Ceilmote 680M je vyvinut po aplikaci na řádně připravené substráty.

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

## Epoxid

**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 standarty 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 prostorách 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 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
	20 litrů	15 litrů	20 litrů	5 litrů	5 litrů
	4 US gal	3 US gal	5 US gal	1 US gal	1 US gal

V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY)	Velikost balení	Část A	Část B
		4 US gal	32 lb

Ceilcote 680M byl vyvinut pro aplikaci na řádně připravené substráty.

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

SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti 18 měsíců při min. teplotě 25°C (77°F) Průběžně kontrolujte. Skladujte na suchém, tmavém místě, mimo dosah tepla a zdrojů vznícení.
------------	---

## 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 nadřazena.

Datum vydání: 4. 5. 2020

Copyright © AkzoNobel, 4. 5. 2020.

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

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)