

Epoxy

PRODUKTBEKRIVELSE

Ceilcote 680M er en lav viskositet primer/imprægnering med 85% volumen tørstof, baseret på en unik addukthærdningsteknologi. Dette giver tolerance for overfladefugtighed ved temperaturer ned til 2°C (32°F) og evnen til at hærde i nærværelse af fugt. Tilsætningen af Ceilcote C#1 Pulver giver ledningsevne, hvor det er nødvendigt.

ANVENDELSESOMRÅDE

Ceilcote 680M anbefales til påføring som en primer til stål og som en beton forsegl, hvor non-støv og/eller mild kemisk beskyttelse er påkrævet. Anvendt i ét eller to lag over korrekt forberedte overflader, giver det en fugtighedsbestandig barriere og forbedrer betonens overfladestyrke. Det kan også bruges som en blæse holding primer.

PRAKTISK PRODUKTINFORMATION CEILCOTE 680M

Kulør	Farveløs
Glans niveau	Ikke relevant
Volumentørstof	85%
Typisk lagtykkelse	40-100 µm (1,6-4 mil) tørfilm svarende til 47-118 µm (1,9-4,7 mil) vådfilm
Teoretisk rækkeevne	11,30 m ² /liter ved 75 µm tørfilm og anført volumentørstof 454 sq.ft/US gallon ved 3 mil tørfilm og anført volumentørstof
Praktisk rækkeevne	Afhængig af tabsfaktor. Dækningen varierer afhængigt af betonens tæthed.

Påføringsmetode Airless sprøjtning, Pensel, Rulle

Tørretid

Emnetemperatur	Støvtør	Håndterbar	Overmalingsinterval med anbefalede dækmalinger	
			Min	Max
10°C (50°F)	16 timer	30 timer	9 timer	4 uger
20°C (68°F)	8 timer	24 timer	5 timer	4 uger
35°C (95°F)	3 timer	8 timer	3 timer	2 uger

* Konsulter den relevante Ceilcote system påføringsvejledning for yderligere oplysninger om hærdning og overmalings tider.

MILJØ - OG SIKKERHEDSDATA

Flammepunkt	Del A 42°C (108°F); Del B 109°C (228°F)		
Produkt Vægt	1,08 kg/l (9,0 lb/gal)		
voc	1.50 lb/gal (180 g/l)	EPA Metode 24	
	112 g/kg	EU-direktiv om emission af opløsningsmidler (Rådets direktiv 1999/13/EF)	
	0.53 lb/gal (63 g/l)	ASTM D2369	

Se under Produkt bemærkninger for yderligere detaljer

Protective Coatings

Epoxy

FORBEHANDLING

Alle overflader, der skal bemales, skal være rene, tørre og fri for urenheder. Før der påføres maling, skal alle stålfalder vurderes og behandles i overensstemmelse med ISO 8504:2000.

Olie eller fedt skal fjernes i overensstemmelse med SSPC-SP1 Rengøring med opløsningsmiddel.

Stålemner

Ved nedsænkingsbrug eller brug under fugtige forhold eller forhøjede temperaturer skal dette produkt påføres overflader, der er forberedt ved sandblæsning til Sa3 (ISO 8501-1:2007), SSPC SP5 eller NACE #1. I tørre omgivelser vil sandblæsning til Sa2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC SP10 eller NACE #2 være egnet. Der kræves en minimumsoverfladeprofil på 75 µm (3 mils).

Ceilcote 680M skal påføres før oxidering af stålet forekommer. Hvis der forekommer oxidering, skal hele det oxiderede område genblæses til den ovenfor specificerede standard. Overfladefejl, der afsløres ved sandblæsning, skal slibes, fyldes eller behandles på passende vis.

Betonemner

Beton bør være godt hærdet før priming med Ceilcote 680M. Betonoverfladen skal være tør og klare plastik ark testen (ASTM D4263). Alle overflader skal være rene, tørre og fri for hærdforbindelser, frigivelsesmidler, glitte midler, overfladehærdere, udblødning, fedt, olie, snavs, gamle belægninger og løs eller desintegrerende beton. Alle betonoverflader skal også være sandblæste for at give en ru overflade og fjerne cementslam. Overfladestyrken (ASTM 4541) som forberedt skal være mindst 2MPa (300 psi). Se vejledningen til betonoverfladeforberedelse for mere information.

PÅFØRING

Omrøring	Materialet leveres i to spande, som en enhed. Bland altid en hel enhed i det forhold, hvori den leveres. Når enheden er blandet, skal den bruges inden for det potlife, der er angivet.		
	(1)	Omrør basen (Del A) med en mekanisk omrører.	
	(2)	Omrør hærderen (Del B) med en mekanisk omrører.	
	(3)	Hæld hele indholdet af hærderen (Del B) i basen (A) og bland grundigt med en mekanisk omrører.	
Blandingsforhold	3 del(e) : 1 del(e) efter volumen		
Anvendelsestid	10°C (50°F)	20°C (68°F)	35°C (95°F)
	2 timer	45 minutter	25 minutter
Airless sprøjtning	Anbefalet		
Luftforstøvning (Konventionel)	Ikke anbefalet		
Pensel	Anbefalet		
Rulle	Anbefalet	Brug en korthåret rulle.	
Fortynder	MÅ IKKE FORTYNDES		
Rensemiddel	Ceilcote T-410 opløsningsmiddel	N.B. Afrens alt udstyr straks efter brug.	
Afbrydelse af arbejdet	Efterlad ikke materialet i slanger, pistol eller pumpe. Skyl grundigt ud med T-410 opløsningsmiddel. Når materialet er blandet, må det ikke lukkes til igen, og det tilrådes, at man efter længere stop i arbejdet begynder igen med friskblandede enheder.		
Rengøring	Rengør alt udstyr straks efter brug med T-410 opløsningsmiddel. Det er god arbejdsskik at regelmæssig skylle sprøjteudstyr i løbet af arbejdsdagen. Rengøringshyppigheden afhænger af den sprøjtede mængde, temperatur og tid, inklusive forsinkelser.		
	Alt tiloversblevet materiale og tomme beholdere skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende regionale bestemmelser/lovgivning.		

Epoxy

PRODUKT BEMÆRKNINGER Den detaljerede Påførings Vejledning for det relevante Ceilcote system bør altid gennemses før anvendelse.

Påføring af Ceilcote 680M skal udføres af påføringsfirmaet ved hjælp af medarbejdere, der er uddannet i de relevante påføringsprocedurer. Det anbefales stærkt, at både påføring og påføringstilsyn kun udføres af professionelt personale, der er blevet uddannet i korrekt brug af produkterne.

Den nøjagtige specifikation med hensyn til tørfilmtykkelse og antal lag vil blive leveret af International Protective Coatings inden påførings opstart.

For beton overflader, hvor poretestning af foring og belægningssystemer anvendt over Ceilcote 680M er påkrævet, skal der tilføres et ledende pulver. Typen og mængden af pulver pr. liter (og gallon) af blandet harpiks er som følger:

C-1 Pulver 0,16 kg/l (1,3 lb/gal).

Pulveret skal først tilsættes og blandes i Part A harpiks før tilsætning af Part B.

Overflade temperaturen skal altid være mindst 3°C (5°F) over dugpunktet.

For alle anvendelsestrin skal overfladetemperaturen, lufttemperaturen og materialetemperaturen være mellem 10°C (50°F) og 43°C (110°F).

Påfør ikke, når den relative fugtighed overstiger 80%, eller hvis der er sandsynlighed for at kondens opstår.

Affugtende klimaanlæg og/eller varme udstyr kan være nødvendigt for at kontrollere miljøforholdene.

Kontakt International Protective Coatings for temperaturbegrænsninger til specifikke slutbrugskrav.

Bemærk: VOC værdier er baserede på et maksimum ud fra produktet taget i betragtning af kulør difference og normale produktions tolerancer.

Lav-molekylære vægt-reaktive tilsætningsstoffer, som delvis danner filmen i løbet af normale omgivende hærde-omstændigheder, påvirker også VOC værdierne som afgøres ved brug af EPA metode 24.

SYSTEM FORLIGELIGHED Ceilcote 680M er designet til påføring på korrekt forberedte overflader.

Det er kompatibelt med forskellige belægninger og foringer; konsultér International Protective Coatings for yderligere råd.

Epoxy

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nærmere oplysninger vedrørende dette faktablads industristandarder, betingelser og forkortelser findes i følgende dokumenter på www.international-pc.com:

- Definitioner & forkortelser
- Forbehandling
- Påføring af maling
- Praktisk og teoretisk rækkeevne

Enkelte eksemplarer af disse informationsafsnit kan fås efter anmodning.

SIKKERHEDSFORESKRIFTE R

Dette produkt er kun beregnet til brug for personer med den nødvendige industrielle erfaring. Alt arbejde forbundet med påføring og brug af dette produkt skal udføres i henhold til de gældende standarder, love og vedtægter for helbred, sikkerhed og miljø.

Sørg for god ventilation under brugen og den efterfølgende tørringsproces, for at undgå for høj koncentration af opløsningsmidler og forebygge brande og eksplosioner (se produktets faktablad for typiske tørretider). Tvungen ekstraktion vil være påkrævet i områder, hvor der er ringe plads. Ventilationsenheder og/eller åndedrætsbeskyttelse (maske med lufttilførsel eller filterindsats) skal anvendes under brug og tørring. Træf de nødvendige foranstaltninger for at undgå kontakt med hud og øjne (overalls, handsker, beskyttelsesbriller, maske, beskyttelsescreme, etc.).

Før brug skal instruktionerne på produktets faktablad (både for base og hæder, hvis der er tale om en tokomponentmaling) og afsnittet om helbred og sikkerhed for produktets anvendelsesprocedure læses nøje igennem og overholdes.

Ved ophugning af svejseøm eller skærebrænding af metal, hvor dette produkt har været anvendt, afgives støv og dampe, som kræver brug af passende beskyttelsesudstyr og udsugning.

De detaljerede sikkerhedsforanstaltninger afhænger af anvendelsesmetoden og arbejdsmiljøet. Hvis De ikke forstår disse advarsler og instruktioner, eller det ikke er muligt at overholde dem fuldt ud, bedes De undlade at bruge dette produkt og kontakte International Protective Coatings.

EMBALLAGESTØRRELSE	Enhedsstørrelse	Del A		Del B	
		Vol	Pakke	Vol	Pakke
	20 liter	15 liter	20 liter	5 liter	5 liter
	4 US gal	3 US gal	5 US gal	1 US gal	1 US gal

Kontakt International Protective Coatings vedr. levering af andre emballagestørrelser

TRANSPORT VÆGT (TYPISK)	Enhedsstørrelse	Del A	Del B
		4 US gal	32 lb

*Kontakt International Farvefabrik for yderligere information

LAGERBESTANDIGHED	Holdbarhed	Mindst 18 måneder ved 25°C (77°F). Derefter afhængigt af nærmere vurdering. Opbevares tørt og i skygge, borte fra varme- og antændelseskilder.
-------------------	------------	--

Vigtig meddelelse

Dette datablads råd og anvisninger er ikke komplette, og enhver som bruger produktet til andre formål end anbefalet i databladet, uden først at have indhentet skriftlig bekræftelse fra International om at produktet egner sig til disse formål er selv ansvarlig for resultatet. Vi gør hvad vi kan, for at sikre, at de råd, vi giver om produktet er korrekte, men vi har ingen kontrol hverken med overfladens kvalitet eller tilstand, eller de mange faktorer, som påvirker brugen og påføringen af produktet. Vi accepterer derfor intet ansvar for eventuelle tab eller beskadigelser, som kunne opstå ved brugen af produktet uanset af hvilken grund (i henhold til gældende lovgivning) medmindre vi i forvejen har givet skriftlig accept. Alle leverede produkter samt teknisk rådgivning er underkastet vores standard kontraktbetingelser, som kan udleveres efter ønske og som bør gennemlæses grundigt. Informationerne indeholdt i databladene bliver modificeret fra tid til anden, idet nyudvikling samt større erfaringsgrundlag kan betyde ændringer. Det er selskabets politik at opdatere denne produktinformation ved ændringer. Det er brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er up to date før produktet tages i anvendelse.

Teknisk datablad for dette produkt kan findes på vores website www.international-marine.com eller www.international-pc.com og bør være identisk med dette dokument. Skulle der forekomme uregelmæssigheder mellem dette dokument og det på hjemmesiden, så tages dokumentet fra hjemmesiden i brug istedet.

04-05-2020

Copyright © AkzoNobel, 04-05-2020.

Alle varemærket nævnt i denne publikation er ejet af eller i licens til Akzo Nobel koncernen.

www.international-pc.com